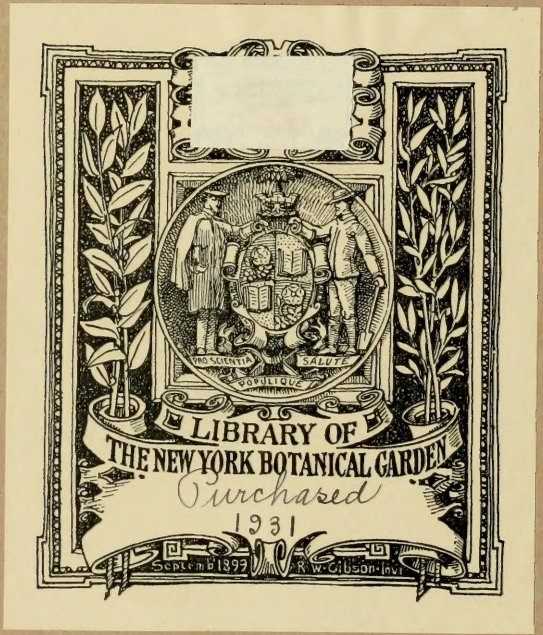
QK
489
.H8
F42
1914
Bd.2


LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
Purchased
1931
Septemb 1897
R. W. Gibson. Inv.

SB 943
F35

AUS DEM UNGARISCHEN ÜBERSETZT

DIE VERBREITUNG

DER FORSTLICH WICHTIGEN

BÄUME UND STRÄUCHER

IM UNGARISCHEN STAATE

IM AUFTRAGE DES KÖNIGL. UNG. ACKERBAUMINISTERIUMS,
MIT BENUTZUNG DER UNTER DER LEITUNG DES MINISTERIALRAT, HOCHSCHULPROFESSORS I. P.
LUDWIG FEKETE VORGENOMMENEN
FORSTLICHEN PFLANZENGEOGRAPHISCHEN ERHEBUNGEN VERFASST

VON

LUDWIG FEKETE UND TIBOR BLATTNY

ZWEITER BAND

(TABELLEN)

HERAUSGEGEBEN VOM KÖN. UNG. MINISTERIUM FÜR ACKERBAU

SELMECBÁNYA
COMMISSIONSVERLAG VON AUGUST JOERGES' WITWE & SOHN
1913

AUS DEM UNGARISCHEN ÜBERSETZT

DIE VERBREITUNG

DER FORSTLICH WICHTIGEN

BÄUME UND STRÄUCHER

IM UNGARISCHEN STAATE

IM AUFTRAGE DES KONIGL. UNG. ACKERBAUMINISTERIUMS,
MIT BENUTZUNG DER UNTER DER LEITUNG DES MINISTERIALRAT, HOCHSCHULPROFESSORS I. P
LUDWIG FEKETE VORGENOMMENEN
FORSTLICHEN PFLANZENGEOGRAPHISCHEN ERHEBUNGEN VERFASST

VON

LUDWIG FEKETE UND TIBOR BLATTNY

ZWEITER BAND

(TABELLEN)

HERAUSGEGEBEN VOM KÖN. UNG. MINISTERIUM FÜR ACKERBAU

LIBRARY
NEW YORK

SELMECBÁNYA
COMMISSIONSVERLAG VON AUGUST JOERGES' WITWE & SOHN
1913

BUCHDRUCKEREI AUGUST JOERGES' WITWE & SOHN

INHALT.

ERSTER TEIL.

Grenzen der vertikalen Verbreitung: Seite

I. Nordwestkarpathen 1
II. Zentralkarpathen 9
III. Nordostkarpathen 24
IV. Ostkarpathen 37
V. Südkarpathen 49
VI. Südungarisches Gebirgsland 59
VII. Bihar-Gebirge 71
VIII. Ungarisches Mittelgebirge 83
IX. Inselgebirge 88
X. Hügelland beim Balatonsee 91
XI. Ungarische Alpen 92
XII. Kroatische Alpen 95
XIII. Siebenbürger Becken 120
XIV. Groß- und Klein-Alföld (Tiefland) 120

ZWEITER TEIL.

Übersicht der vertikalen Verbreitungsgrenzen. Mittelwerte für das Gebiet des ungarischen Staates 122

Register 148

ERSTER TEIL.

Grenzen der vertikalen Verbreitung.

(Nach Gebirgsgegenden.)

In den Rahmen dieser Tabellen wurden hauptsächlich jene Holzarten aufgenommen, von deren Höhenverbreitung wir genügend barometrische Messungen hatten, um auf Grund derselben die durch die Lage der Fundorte (Abdachung des Gehänges nach) verursachten Höhenunterschiede der Vegetationsgrenzen nach Gebirgsgegenden gruppiert bezeichnen zu können. Diese Arten sind: die allgemein verbreiteten *forstlich wichtigen Bäume.* Hier haben wir auch jene selteneren Arten Aufgenommen, die nur in einzelnen Gegenden zu finden sind, wie Syringa vulgaris, S. Josikaea, Cotinus Coggygria u. A. Der ursprüngliche Arbeitsplan hat sich auf die meisten Sträucher (Ribes-, Cornus-Arten, Viburnum, Lonicera, Cotoneaster u. s. w.) nicht erstreckt; wir behandeln daher diese sowohl, als überhaupt die hier nicht angeführten Arten in den in diesem Bande befindlichen Tabellen „Übersicht der vertikalen Verbreitungsgrenzen", eventuell nur an der entsprechenden Stelle des Textteiles (Bd. I.), wobei wir uns auf die Anführung der extremen Grenzdaten (minimum, maximum) beschränken.

Die Anführung der „Summe der Höhengrenzen" und „Anzahl der Höhengrenzen" informiert uns einesteils über die Zuverlässigkeit der Durchschnitte — Seehöhe in Metern — und bezweckt andererseits die Ergänzung der noch lückenhaften Ergebnisse mit neueren Daten, die Bestärkung der erreichten Mittelwerte durch Vermehrung der Erhebungen, kurz: sie ermöglicht uns diese Arbeit auf dieser Grundlage fortzusetzen und zu vervollkommnen.

Behufs leichterer Orientierung befindet sich am Schlusse des Bandes ein Register.

MAR 6 - 1937

I. Nordwestkarpathen.

Höchste Spitze: Babia Góra 1725 m.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition: N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

Picea excelsa Lk.

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1000		1000	875		983	410			1281		3549	4549
Anzahl		2		2	2		3	1			3		9	11
Mittel		500		500	438		328	410			427		394	**414**
Min.							302							

b) rein, oder vorherrschend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1800		1800	508		885	510	1517	1005	1540	977	6942	8742
Anzahl		3		3	1		2	1	3	2	3	2	14	17
Mittel		600		600	508		443	510	506	503	513	489	496	**514**
Min.												332		

c) geschlossener Bestand, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1239	1239			1253	5398	6292	10879	3935	2617	30374	31613	
Anzahl		1	1			1	4	5	8	3	2	23	24	
Mittel		1239	1239			1253	1350	1258	1360	1312	1309	1321	**1317**	
Max.									1459					

d) Raumbestand, obere Grenze (Waldgrenze)

Summe	der Höhengrenzen					3989	2831	8755	7085	8597	1312		32569	
Anzahl						3	2	6	5	6	1		23	
Mittel						1330	1416	1459	1417	1433	1312		**1416**	
Max.								1506						

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		
e) obere Baumgrenze*														
Summe	der Höhengrenzen						1347	4256	10211	8551	4328			28693
Anzahl							1	3	7	6	3			20
Mittel							1347	1419	1459	1425	1443			**1435**
Max.									1506					
f) verkrüppelt, obere Grenze														
Max.										1672				**1689****
Abies pectinata DC. (A. alba Mill.)														
a) vereinzelt, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	1523			1485	508	232	510	934	555				5747
Anzahl		3			3	1	1	1	2	1				12
Mittel		508			495	508	232	510	467	555				**479**
Min.							232							
b) rein, oder vorherrschend: untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	460			1062		566		1028					3116
Anzahl		1			2		1		2					6
Mittel		460			531		566		514					**519**
Min.									330					
c) vereinzelt (Baumform), obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen		3355	3355	1102	1168	2366	2452	6054	3566	1170		17878	21233
Anzahl			3	3	1	1	2	2	5	3	1		15	18
Mittel			1118	1118	1102	1168	1183	1226	1211	1189	1170		1192	**1180**
Max.									1281					
d) verkrüppelt, obere Grenze														
Max.									1300					

* Bäume mit 8 m. Gipfelhöhe.

** *Pax F.* Pflanzenverbreitung in den Karpathen Bd. II. S. 157.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen
Pinus silvestris L.														
a) allgemeine untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	331			392		320		312					1355
Anzahl		1			1		1		1					4
Mittel														**339**
Min.									312					
b) rein, oder vorherrschend, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen		1561	1561	1538		639		598		562	568	3905	5466
Anzahl			2	2	2		1		1		1	1	6	8
Mittel			781	781	769		639		598		562	568	651	**683**
Max.			829											
c) vereinzelt, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	950	3495	4445				1860	747	923			3530	7975
Anzahl		1	4	5				2	1	1			4	9
Mittel		950	874	889				930	747	923			883	**886**
Max.		950												
Pinus montana Mill.														
a) untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen						2717		1384	1442	4251			9794
Anzahl							2		1	1	3			7
Mittel							1359		1384	1442	1417			**1399**
Min.							1335							
b) obere Grenze														
Max.										1672				
Juniperus nana Willd.														
a) untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen						2756	1329	2659					6744
Anzahl							2	1	2					5
Mittel							1378	1329	1330					**1349**
Min.									1299					
b) obere Grenze														
(keine)														

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Fagus silvatica L.

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1282		1282	1680	340	515	248	2137	340	1968	315	7543	8825
Anzahl		4		4	5	1	2	1	6	1	5	1	22	26
Mittel		321		321	336	340	258	248	356	340	394	315	343	**339**
Min.		200												

b) bestandbildend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1222	525	1747	2621	1472	1077	1565	1973	1598	907	268	11481	13228
Anzahl		4	1	5	8	4	3	4	4	4	2	1	30	35
Mittel		306	525	349	328	368	359	391	493	399	454	268	383	**378**
Min.					222									

c) bestandbildend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen					1168			1139	2226				4533
Anzahl						1			1	2				4
Mittel						1168			1139	1113				**1133**
Max.										1223				

d) vereinzelt (als Mischholz), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1058				1151	3548	3654	5824	2476			17711
Anzahl			1				1	3	3	5	2			15
Mittel			1058				1151	1183	1218	1165	1238			**1181**
Max.										1265				

e) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1226			1190	2404			2448	2493			9761
Anzahl			1			1	2			2	2			8
Mittel			1226			1190	1202			1224	1247			**1220**

Quercus sessiliflora Salisb.

a) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		541				504	1173	1694	453	488			4853
Anzahl			1				1	2	3	1	1			9
Mittel			541				504	587	565	453	488			**539**
Max.									646					

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen
b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen		2772		2068	1964		548	2047	2029	2181	712		14321
Anzahl			4		3	3		1	3	3	3	1		21
Mittel			693		689	655		548	682	676	727	712		**682**
Max.					802									
c) verkrüppelt														
Max.									882					

Quercus pedunculata Ehrh. (Qu. Robur L.)

vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4075	996	5071	2774	401	509	1279	1730	938	7641		12702
Anzahl		9	2	11	6	1	1	3	4	2	17		28
Mittel		453	498	461	462	401	509	426	433	469	449		**453**
Max.					618								

Carpinus Betulus L.

a) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	427	918	1345	2644	357	339	3363	2265	310	370	9648	10993
Anzahl		1	2	3	6	1	1	8	5	1	1	23	26
Mittel		427	459	448	441	357	339	420	453	310	370	419	**423**
Max.								562					

b) vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	643	762	1405	509		707	5067	988	747		8018	9423
Anzahl		1	1	2	1		1	8	2	1		13	15
Mittel		643	762	703	509		707	633	494	747		617	**628**
Max.								867					

Alnus glutinosa Gärtn.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4691											4691
Anzahl		8											8
Mittel		586											**586**
Max.		688											

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Alnus incana Willd.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4995												4995
Anzahl		7												7
Mittel		714												**714**
Max.		905												

Populus tremula L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1768	1768		1171			904	922		500	3497	5265
Anzahl			2	2		2			1	1		1	5	7
Mittel			884	884		586			904	922		500	699	**752**
Max.										922				

Ulmus montana With. (U. scabra Mill.)

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													750
Anzahl														3
Mittel														**250**
Min.		236												

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	714	2185	2899		1427	808		962			670	3867	6766
Anzahl		1	3	4		2	1		1			1	5	9
Mittel		714	728	725		714	808		962			670	773	**752**
Max.									962					

Acer platanoides L.

Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		806			829	878	1628		779				4920
Anzahl			1			1	1	2		1				6
Mittel			806			829	878	814		779				**820**
Max.							878							

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

Acer Pseudoplatanus L.

Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				1168					1223	1058			3449
Anzahl					1					1	1			3
Mittel					1168					1223	1058			**1150**
Max.										1223				

Acer campestre L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1053	740	1793	430	380		1270					2080	3873
Anzahl		3	1	4	1	1		2					4	8
Mittel		351	740	448	430	380		635					520	**484**
Max.			740											

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		777				2265		715					3757
Anzahl			1				3		1					5
Mittel			777				755		715					**751**
Max.			777											

Fraxinus excelsior L.

Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3456	2572	6028	789	1348	1768	1671	962	780			7318	13346
Anzahl		5	3	8	1	2	2	2	1	1			9	17
Mittel		691	857	754	789	674	884	836	962	780			813	**785**
Max.								980						

Sorbus aucuparia L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen					1070		2510	1342					4922
Anzahl						1		2	1					4
Mittel						1070		1255	1342					**1231**
Max.									1342					

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen					1335	1437	1486	1403	2794	1388			9843
Anzahl						1	1	1	1	2	1			7
Mittel														**1406**
Max.								1486						

Crataegus monogyna Jacq. und oxyacantha L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		3458			1545	1629	1916	2851					11399
Anzahl			4			2	2	2	3					13
Mittel			865			773	815	958	950					**877**
Max.								1022						

II. Centralkarpathen.

Magas-Tátra = Hohe Tátra (Ferenc József-Spitze) 2663 m., Alacsony-Tátra = Niedere Tátra (Gyömbér) 2045 m., Nagy-Fátra = Grosse Fátra (Osztredok) 1591 m., Kriván-Fátra (Koncsita-Kriván) 1711 m., Kis-Fátra = Kleine Fátra 1477 m., Polana 1459 m., Szepes-Gömöri Érchegység = Szepes-Gömörer Erzgebirge (Stolica) 1480 m.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Picea excelsa Lk.

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	5487	769	6256	5317	1506	4167	1957	2599	1922	2240	2039	21747	28003
Anzahl		11	1	12	11	3	9	3	4	4	4	4	42	54
Mittel		499	769	521	483	502	463	652	650	481	560	510	518	**519**
Min.										302				

b) rein oder vorherrschend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	5849	1088	6937	7862	4119	4208	6845	2564	1914	2674	1330	31516	38453
Anzahl		9	2	11	15	6	7	9	3	3	4	2	49	60
Mittel		650	544	631	524	687	601	761	855	638	669	665	643	**641**
Min.					315									

c) geschlossener Bestand, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	36131	38645	74776	28014	40549	54969	64693	84847	60029	57794	32049	431944	506720
Anzahl		28	28	56	21	30	40	48	62	51	43	24	319	375
Mittel		1290	1380	1335	1334	1352	1374	1348	1369	1354	1344	1335	1354	**1351**
Max.									1662					

d) Raumbestand, obere Grenze (Waldgrenze)

Summe	der Höhengrenzen	35987	36151	72138	86358	47624	49486	70684	79926	48900	78031	63372	524471	596609
Anzahl		25	25	50	60	33	34	49	54	33	53	44	360	410
Mittel		1439	1446	1443	1439	1443	1455	1443	1480	1485	1472	1440	1457	**1455**
Max.										1696				

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

e) obere Baumgrenze*

Summe	der Höhengrenzen	29189	44062	73251	74328	50071	81315	91278	116371	81119	108999	54759	658240	731491
Anzahl		20	30	50	51	34	55	62	78	54	73	37	444	494
Mittel		1459	1469	1465	1457	1473	1478	1472	1492	1502	1493	1480	1483	**1481**
Max.										1696				

f) Raumbestand mit verkrüppelten Fichten, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													50637
Anzahl														33
Mittel														**1534**
Max.							1744							

g) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1762	1860		1632	1770	3574	5535	5350	3889	2017			27389
Anzahl		1	1		1	1	2	3	3	2	1			15
Mittel		1762	1860		1632	1770	1787	1845	1783	1945	2017			**1826**
Max.										2057				

Abies pectinata DC. (A. alba Mill.)

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3472	1137	4609	2509	1789	655	640		955	1703	1731	9982	14591
Anzahl		8	2	10	7	5	2	2		2	3	5	26	36
Mittel		434	569	461	358	358	328	320		478	568	346	384	**405**
Min.							215							

b) rein oder vorherrschend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2058	1172	3230	3777	4101	2374	1940	1560	914	2761	953	18380	21610
Anzahl		5	2	7	9	10	5	4	3	2	5	2	40	47
Mittel		412	586	461	420	410	475	485	520	457	552	477	460	**460**
Min.							215							

c) rein oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2023	15635	17658	12640	6980	15415	13384	13251	8860	14232	20381	105143	122801
Anzahl		2	15	17	12	7	14	12	12	8	13	19	97	114
Mittel		1012	1042	1039	1053	997	1101	1115	1104	1107	1095	1073	1084	**1077**
Max.								1335						

* Bäume mit 8 m. Gipfelhöhe.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

d) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	5554	19678	25232	22157	30554	44127	51227	71644	37199	25629	23009	305546	330778
Anzahl		5	15	20	18	25	35	40	56	30	20	18	242	262
Mittel		1111	1312	1262	1231	1222	1261	1281	1279	1240	1281	1278	1263	**1263**
Max.									1562			1562		

c) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		8245	8245	9612	5221	16459	24817	19724	9382	12524	5298	103037	111282
Anzahl			6	6	7	4	12	18	14	7	9	4	75	81
Mittel			1374	1374	1373	1305	1372	1379	1409	1340	1392	1325	1374	**1374**
Max.			1600											

Pinus silvestris L.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1433			1440	440	465	930	973	1281	480			7442
Anzahl		4			3	1	1	2	2	4	1			18
Mittel		358			480	440	465	465	487	320	480			**413**
Min.		232												

b) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													2265
Anzahl														2
Mittel														**1133**
Max.										1156				

c) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2305			1340	1042	1100	7617	7621	2498	4782	4761		33066
Anzahl		2			1	1	1	6	6	2	4	4		27
Mittel		1153			1340	1042	1100	1270	1270	1249	1196	1190		**1225**
Max.									1465					

d) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1358	1406					6858	1450	1362	1350			13784
Anzahl		1	1					5	1	1	1			10
Mittel		1358	1406					1372	1450	1362	1350			**1378**
Max.*														

* Kleiner, als das maximum der ob. Grenze der Baumform.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Pinus Cembra L.*

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3454		3454	4154	5752	6929	4130	3094	1538	5545	8048	39190	42644
Anzahl		3		3	3	4	5	3	2	1	4	6	28	31
Mittel		1151		1151	1385	1438	1386	1377	1547	1538	1386	1341	1400	**1376**
Min.		1021												

b) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	7889	1580	9469	4640		11629	3185	13138	14692	20921	14187	82392	91861
Anzahl		5	1	6	3		7	2	8	9	13	9	51	57
Mittel		1578	1580	1578	1547		1661	1592	1642	1632	1609	1576	1616	**1612**
Max.									1762	1762				

c) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1611	3212	4823	3257		3420		5283	1821	5123	10171	29075	33898
Anzahl		1	2	3	2		2		3	1	3	6	17	20
Mittel		1611	1606	1608	1628		1710		1761	1821	1708	1695	1710	**1695**
Max.										1821				

Pinus montana Mill.

a) sporadisch, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	14753	3506	18259	11021	9176	4253	5537	11235	9374	3167	9571	73334	91593
Anzahl		12	3	15	9	7	11	4	9	7	3	7	57	72
Mittel		1228	1169	1217	1225	1311	1296	1384	1248	1339	1056	1367	1287	**1272**
Min.		752												

b) massenhaft, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	7040	1481	8521	7238	9940	4575	7344	5918	5579	8443	6601	55638	64159
Anzahl		5	1	6	5	7	3	5	4	4	6	5	39	45
Mittel		1408	1481	1420	1448	1420	1525	1469	1480	1395	1407	1320	1427	**1426**
Min.												980		

* Kommt nur in der Hohen Tátra vor.

		Tal und Ebene	Gipfel und Blöcken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

c) massenhaft, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	6577	3685	10262	13379	11854	12464	25126	24937	24831	23852	15385	151828	162090
Anzahl		4	2	6	8	7	7	14	14	14	14	9	87	93
Mittel		1644	1843	1710	1672	1693	1781	1795	1781	1774	1704	1709	1745	**1743**
Max.								1941						

d) sporadisch, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	5792	31602	37394	1881	1719	17405	19780	27265	19255	17376	7101	111782	149176
Anzahl		3	16	19	1	1	9	10	14	10	9	4	58	77
Mittel		1931	1975	1968	1881	1719	1934	1978	1948	1926	1931	1775	1927	**1937**
Max.								2140						

Larix europaea DC. (L. decidua Mill.)

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	680			435		650	680	3046	680	1153	2370		9694
Anzahl		1			1		1	1	4	1	2	4		15
Mittel		680			435		650	680	762	680	577	593		**646**
Min.											398			

b) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen						1150	1192	1261	1125				4728
Anzahl							1	1	1	1				4
Mittel							1150	1192	1261	1125				**1180**
Max.									1261					

c) Raumbestand, obere Grenze*

Summe	der Höhengrenzen						1570	2941	1511		1524			7546
Anzahl							1	2	1		1			5
Mittel							1570	1471	1511		1524			**1509**
Max.							1570							

d) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1562	4424	5986	5524	6992	11746	16124	32352	25332	19494	14745	132309	138295
Anzahl		1	3	4	4	5	8	11	22	17	13	10	90	94
Mittel		1562	1475	1497	1381	1398	1468	1466	1471	1490	1500	1475	1470	**1471**
Max.										1696				

* Bezieht sich nur auf die Hohe Tátra.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

e) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1594	1594			3298	3120	8220	6537	4851	12810	38836		40430
Anzahl		1	1			2	2	5	4	3	8	24		25
Mittel		1594	1594			1649	1560	1644	1634	1617	1601	1618		**1617**
Max.								1775			1775			

Taxus baccata L.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen			3820		1098	760	1536			1516	8730		8730
Anzahl				6		2	1	2			2	13		13
Mittel				637		549	760	768			758	672		**672**
Min.						426								

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3166		1800	950	962		2949	850	4048	3193			17918
Anzahl		3		2	1	1		3	1	4	3			18
Mittel		1055		900	950	962		983	850	1012	1064			**995**
Max.											1300			

Juniperus communis L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	11565	11565	2581	3569	3744	4928	3889	1358	1139	1197	22405		33970
Anzahl		9	9	2	3	3	4	3	1	1	1	18		27
Mittel		1285	1285	1291	1190	1248	1232	1296	1358	1139	1197	1245		**1258**
Max.		1405												

Juniperus nana Willd.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4221	4909	9130	2812	1447	2913	6470	4830	1491	1140	21103		30233
Anzahl		3	4	7	2	1	2	5	4	1	1	16		23
Mittel		1407	1227	1304	1406	1447	1457	1294	1208	1491	1140	1319		**1314**
Min.									1090					

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		4149	4149	2002	2002		11946	10187	5782	2000		33919	38068
Anzahl			2	2	1	1		6	5	3	1		17	19
Mittel			2075	2075	2002	2002		1991	2037	1927	2000		1995	**2004**
Max.								2140						

Fagus silvatica L.

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													3945
Anzahl														12
Mittel														**329**
Min.					200									

b) bestandbildend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1522		1522	1270	4355	928	1052		1265	507	1980	11357	12879
Anzahl		4		4	4	12	3	3		4	2	7	35	39
Mittel		381		381	318	363	309	351		316	254	283	324	**330**
Min.												205		

c) Bestandbildung im Allgemeinen, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													249171
Anzahl														200
Mittel														**1246**
Max.									1410					

c_1) obere Grenze der Bestandbildung, als Waldgrenze

Summe	der Höhengrenzen	1366	8927	10293		4996	16755	16808	11517	10165	5196	3639	69076	79369
Anzahl		1	7	8		4	13	13	9	8	4	3	54	62
Mittel		1366	1275	1287		1249	1289	1293	1280	1271	1299	1213	1279	**1280**
Max.								1376						

c_2) obere Grenze der Bestandbildung, darüber Fichte

Summe	der Höhengrenzen	3527	12426	15953	12979	6231	21390	37810	29540	19945	15024	10921	153849	169802
Anzahl		3	10	13	11	5	17	31	24	16	12	9	125	138
Mittel		1176	1243	1227	1180	1246	1259	1220	1231	1247	1252	1213	1231	**1230**
Max.									1410					

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

d) sporadisches Vorkommen im Fichtenbestand, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	10298	11443	21741	29630	16789	37110	39953	59805	25404	29810	29149	267650	289391
Anzahl		9	9	18	24	14	29	31	46	20	24	24	212	230
Mittel		1144	1271	1208	1235	1199	1280	1289	1300	1270	1242	1215	1263	**1258**
Max.							1442							

e) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2564	10769	13333	10409	11851	25771	30075	29159	17433	16173	6665	147536	160869
Anzahl		2	8	10	8	9	19	22	21	13	12	5	109	119
Mittel		1282	1346	1333	1301	1317	1356	1367	1389	1341	1348	1333	1354	**1352**
Max.							1484							

Quercus sessiliflora Salisb.

a) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1152	4463	5615	595	732	2125	4453	10278	11783	5910	785	36661	42276
Anzahl		2	7	9	1	1	3	7	14	16	8	1	51	60
Mittel		576	638	624	595	732	708	636	734	736	739	785	719	**705**
Max.										949				

b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	7353	17784	25137	4758	3486	7445	16387	19504	15488	15306	3122	85586	110723
Anzahl		10	22	32	6	5	9	22	23	19	19	4	107	139
Mittel		735	808	786	793	697	827	745	852	815	806	781	800	**797**
Max.									1145					

c) verkrüppelt, obere Grenze*

Summe	der Höhengrenzen													5238
Anzahl														6
Mittel														**856**

Quercus pedunculata Ehrh. (Qu. Robur L.)

a) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		388			592	690	2140	2453	644	690			7597
Anzahl			1			1	1	3	4	1	1			12
Mittel			388			592	690	713	613	644	690			**633**
Max.								720						

* Das maximum ist kleiner als bei der Baumform.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

b) vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1515	3560	5075		744	340	1961	5460	2582	2030	560	13677	18752
Anzahl		2	5	7		1	1	4	7	4	4	1	22	59
Mittel		758	712	725		744	340	490	780	646	508	560	622	**647**
Max.			951											

Quercus lanuginosa Lam.

a) bestandbildend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen							1494	1573	1584		490		5142
Anzahl								3	3	3		1		10
Mittel								498	524	528		490		**514**
Max.									580	580				

b) vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													1615
Anzahl														3
Mittel														**538**
Max.			609											

Quercus Cerris L.

a) bestandbildend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1344						1354	2957	607			6262
Anzahl			2						2	5	1			10
Mittel			672						677	591	607			**626**
Max.			759						759	759				

b) vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		4080	4080	760	1489	1510	3966	5008	5002	2639	760	21134	25214
Anzahl			5	5	1	2	2	6	7	8	3	1	30	35
Mittel			816	816	760	745	755	661	715	625	880	760	704	**720**
Max.											981			

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Carpinus Betulus L.

a) bestandbildend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	537	1269	1806	620	1553	495	1985	836	2032	1802	1600	10923	12729
Anzahl		1	2	3	1	3	1	3	1	3	3	2	17	20
Mittel		537	635	602	620	777	495	662	836	677	601	800	643	**636**
Max.												920		

b) vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	5418	13625	19043	3480	4852	3157	9697	16849	9649	10505	8689	66878	85921
Anzahl		9	18	27	5	7	4	14	22	13	14	12	91	118
Mittel		602	757	705	696	693	789	693	766	742	750	724	735	**728**
Max.			1017											

Corylus Avellana L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1009	7464	8473	2241	2927	10168	8089	5429	10636	2402	7218	49110	57583
Anzahl		1	7	8	2	3	10	8	5	10	2	7	47	55
Mittel		1009	1066	1059	1120	976	1017	1011	1086	1064	1201	1031	1045	**1047**
Max.			1341											

Betula verrucosa Ehrh.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2228		2228	5908	7172	5707	8982	6881	8165	6958	4088	53861	56089
Anzahl		2		2	5	6	5	8	6	7	6	4	47	49
Mittel		1114		1114	1182	1195	1141	1123	1147	1166	1160	1022	1146	**1145**
Max.											1478			

Betula pubescens Ehrh.

untere Grenze*

Summe	der Höhengrenzen													2173
Anzahl														3
Mittel														**724**
Min.										700				

* Bezieht sich nur auf die Hohe Tátra.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen
					obere Grenze*									
Summe	der Höhengrenzen	2774		2774	1423	1486	1524	1579	2951	4633	3010	4539	21145	23919
Anzahl		2		2	1	1	1	1	2	3	2	3	14	16
Mittel		1387		1387	1423	1486	1524	1579	1476	1544	1505	1513	1510	**1495**
Max.											1610			
					Alnus glutinosa Gärtn.									
					obere Grenze									
Summe	der Höhengrenzen	34940	778	35718		1630	1154	2190	4345	1200	1785	1010	13314	49032
Anzahl		46	1	47		2	1	3	5	2	2	1	16	63
Mittel		760	778	760		815	1154	730	869	600	893	1010	832	**778**
Max.		1290												
					Alnus incana Willd.									
					obere Grenze									
Summe	der Höhengrenzen	31892				990	3363		1319		1220			38784
Anzahl		33				1	4		1		1			40
Mittel		966												**970**
Max.		1350												
					Salix Caprea L.									
					obere Grenze									
Summe	der Höhengrenzen	5013	4014	9057	8792	13979	8445	9381	12953	9179	1338	9241	73308	82365
Anzahl		4	3	7	7	11	7	7	10	7	1	7	57	64
Mittel		1261	1338	1294	1256	1271	1206	1340	1295	1311	1338	1320	1286	**1287**
Max.										1451				
					Salix silesiaca Willd.									
					untere Grenze									
Summe	der Höhengrenzen	7618			460	1052	900		1136		970	1707		13843
Anzahl		8			1	1	1		1		1	2		15
Mittel		952			460	1052	900		1136		970	854		**923**
Min.					460									

* Bezieht sich nur auf die Hohe Tátra.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		
obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	1560	4787	6347	4945	3158	5397	1725	5316	6649	9575	8170	44935	51282
Anzahl		1	3	4	3	2	3	1	3	4	6	5	27	31
Mittel		1560	1596	1587	1648	1579	1799	1725	1772	1662	1596	1634	1664	**1654**
Max.									1978					
Populus tremula L.														
a) Baumform, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	5104	1190	6294	5862	3047	9592	7660	8672	1013	4436	4301	44583	50877
Anzahl		5	1	6	5	3	9	7	7	1	4	4	40	46
Mittel		1021	1190	1049	1172	1016	1066	1094	1239	1013	1109	1075	1115	**1106**
Max.									1425					
b) Strauchform, obere Grenze*														
Summe	der Höhengrenzen													9811
Anzahl														8
Mittel														**1251**
Max.														
Ulmus montana With. (U. scabra Mill.)														
a) untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	1679					370	440	385		282	705		3861
Anzahl		5					1	1	1		1	2		11
Mittel		336					370	440	385		282	353		**351**
Min.		280												
b) obere Grenze (Baumform)														
Summe	der Höhengrenzen	15691	4501	20192	6510	2275	13125	17790	15739	9526	9266	2260	76491	96683
Anzahl		16	4	20	6	2	13	17	15	9	9	2	73	93
Mittel		981	1125	1010	1085	1138	1010	1046	1049	1058	1030	1130	1048	**1040**
Max.												1280		

* Maximum bei der Baumform.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Tilia parvifolia Ehrh. (T. cordata Mill.)

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	928	809		1050	1822	1643	892	3798	967		2058		13967
Anzahl		1	1		1	2	2	1	4	1		2		15
Mittel		928	809		1050	911	822	892	950	967		1029		**931**
Max.									1130					

Acer platanoides L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4689	9443	14132	2015	1963	9161	7235	11539	6464	10995	3343	52715	66847
Anzahl		5	9	14	2	2	9	7	11	6	10	3	50	64
Mittel		938	1049	1009	1008	982	1018	1034	1049	1077	1100	1114	1054	**1044**
Max.												1286		

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													4802
Anzahl														4
Mittel														**1201**
Max.									1464					

Acer Pseudoplatanus L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	9241	18475	27716	19016	24217	21607	36342	28054	13296	17855	15823	176210	263926
Anzahl		8	15	23	16	20	17	29	22	11	14	13	142	165
Mittel		1155	1232	1205	1189	1211	1271	1253	1275	1209	1275	1217	1241	**1236**
Max.							1560							

b) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1333	5470	6803	1266	12248	10821	13153	10236	4826	5273	6715	64538	71341
Anzahl		1	4	5	1	9	8	10	8	4	4	5	49	54
Mittel		1333	1368	1361	1266	1361	1353	1315	1280	1207	1318	1343	1317	**1321**
Max.						1562								

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Acer campestre L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3726	9448	13174	770	1356	6151	5747	10566	6334	2129	720	33773	46947
Anzahl		6	13	19	1	2	10	8	14	9	3	1	48	67
Mittel		621	727	693	770	678	615	718	755	704	710	720	704	**701**
Max.										970				

Fraxinus excelsior L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3758	12694	16452	890	4968	7474	13326	14808	8568	4179	1195	55408	71860
Anzahl		4	12	16	1	5	8	13	14	9	4	1	55	71
Mittel		940	1058	1028	890	994	934	1025	1058	952	1045	1195	1007	**1012**
Max.			1227											

Sorbus aucuparia L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	8526	3988	12514	22387	24246	24007	12295	6896	12602	9155	13002	124590	137104
Anzahl		7	3	10	17	19	18	9	5	9	7	10	94	104
Mittel		1218	1329	1251	1317	1276	1334	1366	1379	1400	1308	1300	1325	**1318**
Max.									1581					

b) allgemeine obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	12271	15104	27375	24474	15075	24991	13832	29157	14963	21332	21656	165480	192855
Anzahl		8	10	18	16	10	16	9	19	10	14	14	108	126
Mittel		1534	1510	1521	1530	1508	1562	1537	1535	1496	1524	1547	1532	**1531**
Max.							1777							

Sorbus Aria Cr.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													2984
Anzahl														7
Mittel														**426**
Min.							265							

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		
b) obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen		4083		3864	1389	2649	4009	4935	2449	2680	5269		31327
Anzahl			3		3	1	2	3	4	2	2	4		24
Mittel			1361		1288	1389	1325	1336	1234	1225	1340	1317		**1305**
Max.			1395											

Crataegus monogyna Jacq. und oxyacantha L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	919	6675	7594	2909	827	1863	2011	1045	3308			11963	19557
Anzahl		1	6	7	3	1	2	2	1	3			12	19
Mittel		919	1113	1085	970	827	932	1006	1045	1103			997	**1029**
Max.			1305											

Sambucus racemosa L.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													3017
Anzahl														6
Mittel														**503**
Min.		292												

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1163			1321	1250	1230		7832	5076	2904	1239		22015
Anzahl		1			1	1	1		6	4	2	1		17
Mittel		1163			1321	1250	1230		1305	1269	1452	1239		**1295**
Max.											1506			

III. Nordostkarpathen.

Hoverla 2058 m., Pop Iván 1940 m., Szvidovec 1883 m., Sztoj 1679 m., Polonina Runa 1482 m., Guttin 1447 m.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Picea excelsa Lk.

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2543		2543	4208	4155	6745	3191	5355	5989	5151	2742	37536	40079
Anzahl		4		4	7	7	11	5	8	9	8	5	60	64
Mittel		636		636	601	594	613	638	669	665	644	548	626	**626**
Min.		370												

b) rein, oder vorherrschend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	7917		7917	10307	7293	12826	4737	13189	4664	16777	4691	74484	82401
Anzahl		11		11	14	11	17	7	18	7	22	7	103	114
Mittel		720		720	736	663	754	677	733	666	763	670	723	**723**
Min.					400									

c) geschlossener Bestand, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	5732	18315	24047	88559	55295	78937	53479	85138	56727	83560	57502	559197	583244
Anzahl		4	13	17	65	40	57	39	62	42	61	42	408	425
Mittel		1433	1409	1415	1355	1382	1385	1371	1373	1351	1370	1369	1371	**1372**
Max.						1589								

d) Raumbestand, obere Grenze (Waldgrenze)

Summe	der Höhengrenzen		14760	14760	77660	45610	58383	58819	67839	42215	76076	50650	477252	492012
Anzahl			10	10	53	31	40	40	46	29	52	34	325	335
Mittel			1476	1476	1465	1471	1460	1471	1475	1456	1463	1490	1468	**1469**
Max.												1644		

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

e) obere Baumgrenze

(Bäume mit 8 m. Gipfelhöhe.)

Summe	der Höhengrenzen	1472	8649	10121	95231	50554	65043	61113	89520	12850	95933	74533	57777	584808
Anzahl		1	6	7	64	34	44	41	60	29	65	50	387	394
Mittel		1472	1441	1446	1488	1487	1478	1491	1492	1478	1474	1491	1485	**1485**
Max.											1675			

f) geschlossener Bestand mit verkrüppelten Fichten, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		4668	4668	6381	7771	1567	6257	10946	4590	21954	8031	67497	72165
Anzahl			3	3	4	5	1	4	7	3	14	5	43	46
Mittel			1556	1556	1595	1554	1567	1564	1564	1530	1568	1606	1570	**1568**
Max.											1673			

g) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		6999	6999	15648	8863	16008	10562	5303	10622	12551	5336	84803	91802
Anzahl			4	4	9	5	9	6	3	6	7	3	48	52
Mittel			1750	1750	1739	1773	1779	1760	1768	1770	1793	1779	1769	**1767**
Max.						1930								

Abies pectinata DC. (A. alba Mill.)

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	8914	1547	10461	7080	7058	8021	5645	12046	6497	5653	6657	58657	69118
Anzahl		16	2	18	12	13	13	9	16	9	9	11	92	110
Mittel		557	774	581	590	543	617	627	753	722	628	605	638	**628**
Min.						300	300							

b) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		949	949	5545	7088	3992	1816	980	3527	2903	4674	30525	31474
Anzahl			1	1	6	8	4	2	1	4	3	5	33	34
Mittel			949	949	924	886	998	908	980	882	968	935	925	**926**
Max.							1326							

c) vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	9274	5496	14770	14395	31495	30059	35573	50377	30363	40634	42006	332202	346972
Anzahl		9	5	14	38	30	32	30	42	33	39	36	280	294
Mittel		1030	1099	1055	1168	1150	1221	1186	1297	1196	1196	1167	1186	**1180**
Max.										1421				

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Verglichen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

d) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1113	1113	6773	2817	6809	10882	8539	10871	11077	10936	68707	72850
Anzahl		3	3	5	2	5	8	6	8	8	8	50	53
Mittel		1381	1381	1355	1408	1362	1360	1423	1359	1385	1367	1374	**1375**
Max.								1510					

Pinus Cembra L.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen						992	2915	1092			4999	4999
Anzahl							1	3	1			5	5
Mittel												1000	**1000**
Min.								844					

b) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen						2902	1473	1434			5809	5809
Anzahl							2	1	1			4	4
Mittel												1452	**1452**
Max.							1473	1473					

Pinus montana Mill.

a) sporadisch, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1542	1542	24158	15574	12565	2928	13893	11081	17215	13336	111350	112892
Anzahl		1	1	17	11	9	2	10	8	12	9	78	79
Mittel		1542	1542	1421	1416	1396	1464	1389	1460	1435	1482	1428	**1429**
Min.										1190			

b) massenhaft, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3124	3124	6168	1540	6147	3156	1617	3083	6207	9506	37424	40548
Anzahl		2	2	4	1	4	2	1	2	4	6	24	26
Mittel		1562	1562	1542	1540	1537	1578	1617	1542	1552	1584	1559	**1560**
Min.				1409									

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

c) massenhaft, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3587	3587	12272	7013	1791	5119	5380	3520	3406	1728	40229	43816
Anzahl		2	2	7	4	1	3	3	2	2	1	23	25
Mittel		1793	1793	1753	1753	1791	1706	1793	1760	1703	1728	1749	**1753**
Max.				1855				1855					

d) sporadisch, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1822	1822	9224	3692	5699	5520	5575	9655	1828	41193	43015
Anzahl		1	1	5	2	3	3	3	5	1	22	23
Mittel		1822	1822	1845	1846	1900	1840	1858	1931	1828	1872	**1870**
Max.								2000				

Taxus baccata L.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				703		656				2623		3982
Anzahl					1		1				4		6
Mittel					703		656				656		**664**
Min.											588		

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen			1835	1080	1080	2200	2241	5769	5193	1815	21513	21513
Anzahl				2	1	1	2	2	5	5	2	20	20
Mittel				917	1080	1080	1100	1120	1154	1039	908	1076	**1076**
Max.									1236	1236			

Juniperus communis L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				1201	2439	2402	2383	3666	1211	1155	14457	14457
Anzahl					1	2	2	2	3	1	1	12	12
Mittel					1201	1220	1201	1192	1222	1211	1155	1205	**1205**
Max.									1258				

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Juniperus nana Willd.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1002	1002	6336	7881	11037	9912	8194	4814	6043	2632	56849	57851
Anzahl		1	1	5	6	9	8	7	4	5	2	46	47
Mittel		1002	1002	1267	1314	1226	1239	1170	1203	1209	1316	1236	**1231**
Min.						703							

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3794	3794	1834	3869	3632	3795	5806	3903	1848	24687	28481
Anzahl		2	2	1	2	2	2	3	2	1	13	15
Mittel		1897	1897	1834	1934	1816	1897	1936	1951	1848	1899	**1899**
Max.								2000				

Fagus silvatica L.

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	187	187	1630	315	899	1944	1593	541	609	1180	8711	8898
Anzahl		1	1	5	2	3	7	6	3	3	5	34	35
Mittel		187	187	326	158	300	278	266	180	203	236	256	**254**
Min.						119							

b) bestandbildend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1686	1686	4705	1085	5196	3382	1498	2437	1850	2040	20093	30779
Anzahl		5	5	14	12	15	9	4	6	12	10	82	87
Mittel		337	337	336	340	346	376	374	406	404	204	355	**354**
Min.											124		

c) Bestandbildung im Allgemeinen, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4728	24360	20088	59239	49377	96537	77624	90505	61250	90667	458885	571087	600175
Anzahl		4	20	24	48	40	76	64	73	50	73	37	458	482
Mittel		1182	1218	1212	1234	1234	1270	1273	1240	1225	1242	1240	1247	**1245**
Max.									1387					

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

c_1) obere Grenze der Bestandbildung als Waldgrenze

Summe	der Höhengrenzen	3548	23269	26817	42501	36026	79412	56002	69499	53972	65474	33599	136485	163302	
Anzahl		3	19	22	34	29	62	44	56	44	52	27	348	370	
Mittel		1183	1225	1219	1250	1242	1281	1277	1241	1227	1259	1244	1254	**1252**	
Max.									1387						

c_2) obere Grenze der Bestandbildung, darüber Fichte

Summe	der Höhengrenzen	1180	1091	2271	16738	13351	17125	21622	21006	7278	25193	12289	134602	136873	
Anzahl		1	1	2	14	11	14	17	17	6	21	10	110	112	
Mittel		1180	1091	1135	1196	1214	1223	1272	1236	1213	1200	1229	1224	**1222**	
Max.								1375							

d) sporadisches Vorkommen im Fichtenbestand, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	6028	10203	16321	34607	28237	32326	34953	15421	28629	43107	27925	275205	291526	
Anzahl		5	8	13	27	22	25	27	35	22	34	22	214	227	
Mittel		1206	1287	1255	1282	1284	1293	1295	1298	1301	1268	1269	1286	**1284**	
Max.									1446						

e) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1279	2620	3899	18724	22575	32242	21648	29162	17200	13329	13431	168311	172210	
Anzahl		1	2	3	14	17	24	16	22	13	10	10	126	129	
Mittel		1279	1310	1300	1337	1328	1343	1353	1326	1323	1333	1343	1336	**1335**	
Max.												1453			

Quercus sessiliflora Salisb.

a) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	632	4795	5427	1258	6682	13349	11889	16770	15840	6658	3237	75683	81110	
Anzahl		1	7	8	2	9	19	18	27	23	10	5	113	121	
Mittel		632	685	678	629	742	703	660	621	689	666	647	670	**670**	
Max.							957								

b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2208	8803	11011	1780	6021	15304	15382	14791	17931	9196	2358	82763	93774	
Anzahl		3	11	14	3	8	20	19	19	23	13	4	109	123	
Mittel		736	800	787	593	753	765	810	778	780	707	589	759	**762**	
Max.							1112	1112							

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

c) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1091	1091	933		980	1196	3398	1917				9515
Anzahl			1	1	1		1	1	3	2				9
Mittel			1091	1091	933		980	1196	1133	959				**1057**
Max.									1204					

Quercus pedunculata Ehrh. (Qu. Robur L.)

a) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	929	1032	1761	1481	2056	3374	2262	3044	2819	1869	620	17528	19289
Anzahl		2	2	4	4	4	7	5	7	5	4	1	37	41
Mittel		365	516	440	371	514	482	452	435	564	467	620	474	**470**
Max.						786								

b) vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1380	3211	4591	696	1216	7307	5129	9264	5960	5165	1960	36697	41288
Anzahl		2	4	6	1	2	10	8	16	8	7	2	54	60
Mittel		690	803	765	696	608	730	641	579	745	738	980	680	**688**
Max.							1088							

Carpinus Betulus L.

a) bestandbildend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1396		1396	567					1863	1096			4922
Anzahl		3		3	1					3	2			9
Mittel		465		465	567					621	548			**547**
Max.										708				

b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	23038	7119	30157	3483	8866	7001	8246	9603	11447	10093	5928	64667	94824
Anzahl		37	10	47	6	12	10	12	13	16	15	9	93	140
Mittel		623	712	642	580	739	700	687	739	715	673	659	695	**677**
Max.								949						

c) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3133	2811	5944	651	839	8145	10136	4857	4246	4911	1535	35320	41264
Anzahl		4	3	7	1	1	9	11	5	5	6	2	40	47
Mittel		783	937	849	651	839	905	921	971	849	818	768	883	**878**
Max.								1233						

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Corylus Avellana L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	21906	22196	44102	8908	9471	11754	13263	24222	18481	19611	8855	114268	158370
Anzahl		24	22	46	9	10	12	14	24	19	20	9	117	163
Mittel		913	1009	959	956	947	980	947	1009	973	981	984	977	**972**
Max.							1343							

Betula verrucosa Ehrh.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3810		3810	6730	12916	6379	10206	14066	16669	9077	6462	82505	86315
Anzahl		4		4	6	12	6	10	14	17	9	7	81	85
Mittel		953		953	1122	1076	1063	1021	1005	981	1009	923	1019	**1015**
Max.					1410									

Alnus glutinosa Gärtn.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	14802		14802	1064	4971	3372	4310	2215	4985	2491	550	23958	38760
Anzahl		29		29	2	10	6	8	4	10	5	1	46	75
Mittel		510		510	532	497	562	539	554	498	498	550	521	**517**
Max.							870							

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1323	2226	3549		2353	1180	1472	3402	1914	2420	2262	15003	18552
Anzahl		2	3	5		3	2	2	5	3	4	3	22	27
Mittel		661	742	710		784	590	736	680	638	605	754	682	**687**
Max.						1020								

Alnus incana Willd.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	45790	5310	51100	2497	10784	9683	11546	7466	14515	6548	2454	65493	116593
Anzahl		53	7	60	3	13	12	14	9	17	8	3	79	139
Mittel		864	759	852	832	830	807	824	830	854	819	818	829	**839**
Max.								1257						

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	
b) Strauchform, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	44876		44876		1958	2038	1706	2903	3731	3176	1819	17421	62297
Anzahl		49		49		2	2	2	3	4	3	2	18	67
Mittel		916		916		927	1019	853	968	933	1059	909	968	**930**
Max.		1281												

Alnus viridis DC.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	35889	4193	40082	17671	7316	10941	6733	6467	8201	3660	9847	70836	110918
Anzahl		40	4	44	16	7	10	6	6	8	3	9	65	109
Mittel		897	1048	911	1104	1045	1094	1122	1078	1025	1220	1094	1090	**1018**
Min.		402												

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4701		4701	33766	25278	27714	11296	4517	4899	10949	28550	146969	151670
Anzahl		3		3	21	15	17	7	3	3	7	18	91	94
Mittel		1567		1567	1608	1685	1630	1614	1506	1633	1564	1586	1615	**1614**
Max.										2000				

Populus tremula L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1875	1875	8691	15407	11352	6171	17575	26621	12163	6136	104116	105991
Anzahl			2	2	10	18	13	7	19	31	14	7	119	121
Mittel			938	938	869	856	873	882	925	959	869	877	875	**876**
Max.									1204					

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1091	1091	1210	2451	2861	866	5330	2950	5039		20707	21798
Anzahl			1	1	1	2	3	1	5	3	5		20	21
Mittel			1091	1091	1210	1225	954	866	1066	983	1008		1035	**1038**
Max.						1241								

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Ulmus montana With. (U. scabra Mill.)

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4894		4894	435	256	682	1844	1252	2215	516	280	7480	12374
Anzahl		13		13	1	1	2	5	3	7	2	1	22	35
Mittel		376		376	435	256	341	369	417	316	258	280	340	**354**
Min.		179												

b) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2738	2844	5582	14098	17991	18571	16162	29341	25087	22693	21519	165462	171044
Anzahl		3	3	6	14	17	18	15	27	25	22	21	159	165
Mittel		913	948	930	1007	1058	1032	1077	1087	1003	1031	1025	1041	**1037**
Max.								1365	1365					

c) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				2231		3865		1100	2241	995			10432
Anzahl					2		3		1	2	1			9
Mittel					1116		1288		1100	1121	995			**1159**
—														

Tilia parvifolia Ehrh. (T. cordata Mill.)

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3876		3876	2965	4153	6428	5727	4417	8800	6261	2189	40940	44816
Anzahl		6		6	4	6	9	8	6	12	9	3	57	63
Mittel		646		646	741	692	714	716	736	733	696	730	718	**711**
Max.							962							

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													6429
Anzahl														7
Mittel														**918**
Max.								1150						

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Acer platanoides L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	7129	13125	20254	20807	27163	35020	21094	27478	23226	22819	12318	189925	210179
Anzahl		8	13	21	20	26	33	20	26	23	22	12	182	203
Mittel		891	1010	964	1040	1045	1061	1055	1057	1010	1037	1027	1044	**1035**
Max.									1279					

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		2134	2134		3610	1200	1260	2500	6108		2470	17148	19282
Anzahl			2	2		3	1	1	2	5		2	14	16
Mittel			1067	1067		1203	1200	1260	1250	1222		1235	1225	**1205**
Max.												1270		

Acer Pseudoplatanus L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	17511	30577	48088	42292	51700	57655	58225	92218	57703	48408	35193	443424	491512
Anzahl		15	25	40	34	41	46	46	73	47	39	28	354	394
Mittel		1167	1223	1202	1244	1261	1253	1266	1264	1228	1241	1257	1252	**1247**
Max.											1446			

b) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				5539	11939	9527	10370	7874	11863	6733	3818	67663	67663
Anzahl					4	9	7	8	6	9	5	3	51	51
Mittel					1385	1327	1361	1296	1312	1318	1347	1273	1327	**1327**
Max.							1564							

Acer campestre L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2933	1201	4134	400		3290	2646	3015	5744	3389	757	19241	23375
Anzahl		6	2	8	1		5	5	5	11	5	2	34	42
Mittel		489	600	517	400		658	529	603	522	678	379	566	**556**
Max.									895					

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	752	857	1609	860		789	820	1661	3853	898		8881	10490
Anzahl		1	1	2	1		1	1	2	5	1		11	13
Mittel		752	857	804	860		789	820	830	771	898		807	**807**
Max.									909					

Fraxinus excelsior L.

a) bestandbildend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													2582
Anzahl														3
Mittel														**861**
Max.							880	880						

b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	830	4220	5050	22634	28877	30487	28868	38024	28220	33006	20848	230464	235514
Anzahl		1	4	5	22	28	30	29	37	30	32	20	228	233
Mittel		830	1055	1010	1029	1013	1016	995	1028	941	1031	1042	1011	**1011**
Max.									1300					

Sorbus aucuparia L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2340		2340	21494	24551	19593	14871	25185	19088	20675	20359	166716	169056
Anzahl		2		2	17	20	16	12	21	17	16	16	135	137
Mittel		1170		1170	1264	1228	1225	1239	1199	1176	1292	1272	1235	**1234**
Max.									1496					

b) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		7205	7205	14261	20087	17493	15505	22526	12948	2891	11296	117007	124212
Anzahl			5	5	10	14	12	11	16	10	2	8	83	88
Mittel			1441	1441	1426	1435	1458	1410	1408	1295	1445	1412	1410	**1412**
Max.						1718	1718							

Syringa Josikaea Jacq. fil.

Min.		304												
Max.		568												

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Sambucus racemosa L.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1337		1337		522	1231	548	1146			448		5232
Anzahl		3		3		1	2	1	2			1		10
Mittel		446		446		522	616	548	573			448		**523**
Min.		236												

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1353	1353		2968	6747	4020	5199	1335	2487	1300	24056	25409
Anzahl			1	1		2	5	3	4	1	2	1	18	19
Mittel			1353	1353		1484	1349	1340	1300	1335	1244	1300	1336	**1337**
Max.						1570								

IV. Ostkarpathen.

Radnai Havasok = Radnaer Alpen (Nagy Pietrosz) 2305 m., Borgói Havasok = Borgóer Alpen (Omuluj) 1932 m., Kelemen-csoport = Kelemen-Stock (Pietroszul) 2102 m., Gyergyói Hegycsoport = Gyergyóer Gebirge (Nagy Hagymás) 1793 m., Bodzai Hegycsoport = Bodzaer Gebirge (Csukás) 1958 m., Görgényi Havasok = Görgény Gebirge (Mezőhavas) 1777 m., Hargitta Gebirge 1801 m.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

Picea excelsa Lk.

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	12754	2179	14933	3303	2749	4574	689	4116	908	6328	3735	26402	41335
Anzahl		18	2	20	5	4	6	1	6	1	8	5	36	56
Mittel		709	1089	747	661	687	762	689	686	908	791	747	733	**738**
Min.									522					

b) rein, oder vorherrschend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	24128		24128	14851	3223	5958		1814	2814	4124	1777	34561	58689
Anzahl		31		31	17	4	7		2	3	5	2	40	71
Mittel		778		778	874	806	851		907	938	825	888	864	**827**
Min.		523												

c) geschlossener Bestand, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	5921	21357	27278	40025	29986	40440	38779	24360	40394	51238	28037	293259	320537
Anzahl		4	14	18	27	20	27	26	16	26	34	18	194	212
Mittel		1480	1525	1515	1482	1499	1498	1491	1523	1554	1507	1558	1511	**1512**
Max.												1756		

d) Raumbestand, obere Grenze (Waldgrenze)

Summe	der Höhengrenzen	4857	11512	16369	28417	34314	27451	20653	12705	21149	35491	38138	218318	234687
Anzahl		3	7	10	18	21	17	13	8	13	22	24	136	146
Mittel		1619	1645	1637	1579	1634	1615	1589	1588	1627	1613	1589	1605	**1607**
Max.											1771			

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

e) obere Baumgrenze

(Bäume mit 8 m. Gipfelhöhe.)

Summe	der Höhengrenzen	6185	3275	9460	32217	14611	30758	6553	9896	29722	32293	40508	190558	206018
Anzahl		4	2	6	20	9	19	4	6	18	20	25	121	127
Mittel		1546	1637	1577	1611	1623	1619	1638	1649	1651	1615	1620	1624	**1622**
Max.					1811									

f) Raumbestand mit verkrüppelten Fichten, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		3533	3533	1635	1635	1773		5348	3305	3526	11825	29047	32580
Anzahl			2	2	1	1	1		3	2	2	7	17	19
Mittel			1766	1766	1635	1635	1773		1783	1653	1763	1689	1709	**1715**
Max.									1878					

g) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1918	1918	5993		7713	3785	7901	9703	5828	3924	44847	46765
Anzahl			1	1	3		4	2	4	5	3	2	23	24
Mittel			1918	1918	1998		1928	1893	1975	1941	1943	1962	1950	**1949**
Max.									2026					

Abies pectinata DC. (A. alba Mill.)

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	11937		11937	7954	3807	2942	854	1544	1586	2160	4706	25553	37490
Anzahl		16		16	10	5	4	1	2	2	3	6	33	49
Mittel		746		746	795	761	735	854	772	793	720	784	774	**765**
Min.							545							

b) rein, oder vorherrschend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3923		3923	3199	1683	783		1633	1600		1575	10473	14396
Anzahl		5		5	4	2	1		2	2		2	13	18
Mittel		785		785	800	841	783		817	800		788	806	**800**
Min.					752									

c) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		3924	3924	2627	2413	2569	2674		2781	3843	5136	22043	25967
Anzahl			3	3	2	2	2	2		2	3	4	17	20
Mittel			1308	1308	1313	1207	1284	1337		1390	1281	1284	1297	**1298**
Max.											1456			

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

d) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2436	5381	7817	13078	7017	7872	12975	12782	22828	11763	21901	110216	118033
Anzahl		2	4	6	10	5	6	10	9	17	9	17	83	89
Mittel		1218	1345	1303	1308	1403	1312	1298	1420	1343	1307	1288	1328	**1326**
Max.								1712	1712					

e) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1330	4289	5619	2918		3088		4564			2974	13544	19163
Anzahl		1	3	4	2		2		3			2	9	13
Mittel		1330	1430	1405	1459		1544		1521			1487	1505	**1474**
Max.							1681							

Pinus Cembra L.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1543			6036	2878					1458	2992		14907
Anzahl		1			4	2					1	2		10
Mittel		1543			1509	1439					1458	1496		**1491**
Min.					1375	1375								

b) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				6725	1708		1734			3385	8587		22139
Anzahl					4	1		1			2	5		13
Mittel					1681	1708		1734			1692	1717		**1703**
Max.												1771		

c) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				1799	1736	1801					1807		7143
Anzahl					1	1	1					1		4
Mittel					1799	1736	1801					1807		**1786**
Max.												1807		

Pinus montana Mill.

a) sporadisch, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	6050	4732	10782	9240	6547	6526	3349		2884	7695	3174	39415	50197
Anzahl		4	3	7	6	4	4	2		2	5	2	25	32
Mittel		1512	1577	1540	1540	1637	1631	1674		1442	1539	1587	1577	**1569**
Min.											1328			

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	
b) massenhaft, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	1528		1528	6420	3153	4936	4953	1779	3256	3323	3256	31076	32604
Anzahl		1		1	4	2	3	3	1	2	2	2	19	20
Mittel		1528		1528	1605	1577	1645	1651	1779	1628	1661	1628	1636	**1630**
Min.		1528												
c) massenhaft, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen				3700	1804	3808	1956	1879	3807	3816	3798		24568
Anzahl					2	1	2	1	1	2	2	2		13
Mittel					1850	1804	1904	1956	1879	1904	1908	1899		**1890**
Max.								1956						
d) sporadisch, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen		5968	5968	5697	5704	2008	3836	6113	4140	2147	7719	37364	43332
Anzahl			3	3	3	3	1	2	3	2	1	4	19	22
Mittel			1989	1989	1899	1901	2008	1918	2038	2070	2147	1930	1967	**1970**
Max.											2147	2147		
Juniperus communis L.														
obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen		12503		3273	1521	4093	1426	7370	5224		2759		38169
Anzahl			9		3	1	3	1	5	4		2		28
Mittel			1389		1091	1521	1364	1426	1474	1306		1379		**1363**
Max.						1521								
Juniperus nana Willd.														
a) sporadisch, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	9698	10032	19730	3804	7432	6795	5766	7405	6397	9347	3848	50794	70524
Anzahl		8	8	16	3	5	5	4	6	5	7	3	38	54
Mittel		1212	1254	1233	1268	1486	1359	1441	1234	1279	1335	1283	1337	**1306**
Min.			775											

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

b) massenhaft, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1368	1237					3074	4746	1206				11631
Anzahl		1	1					2	3	1				8
Mittel		1368	1237					1537	1582	1206				**1454**
Min.										1206				

c) massenhaft, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													5480
Anzahl														3
Mittel														**1827**
Max.										1924				

d) sporadisch, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		3978		2011			4058	4022	4000	1892			19961
Anzahl			2		1			2	2	2	1			10
Mittel			1989		2011			2029	2011	2000	1892			**1996**
Max.								2140						

Fagus silvatica L.*

a) Bestandbildung im Allgemeinen, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	10881	25823	36704	15518	6697	14718	13718	14615	18364	19256	13305	116191	152895
Anzahl		9	20	29	12	5	11	10	11	14	15	10	88	117
Mittel		1209	1291	1266	1293	1339	1338	1372	1329	1312	1284	1331	1320	**1307**
Max.											1505			

a_1) obere Grenze der Bestandbildung, als Waldgrenze

Summe	der Höhengrenzen	2730	6458	9188	3838	2821	7981	6775	5326	6928	6803	4042	44514	53702
Anzahl		2	5	7	3	2	6	5	4	5	5	3	33	40
Mittel		1365	1292	1313	1279	1411	1330	1355	1332	1386	1361	1347	1349	**1343**
Max.											1505			

a_2) obere Grenze der Bestandbildung, darüber Fichte

Summe	der Höhengrenzen	8151	19365	27516	11680	3876	6737	6943	9289	11436	12453	9263	71677	99193
Anzahl		7	15	22	9	3	5	5	7	9	10	7	55	77
Mittel		1164	1291	1251	1298	1292	1347	1389	1327	1271	1245	1323	1303	**1288**
Max.										1490				

* Erreicht ihre untere Grenze im Siebenbürgischen Becken.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

b) sporadisches Vorkommen im Fichtenbestand, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	13547	14708	28255	14641	12350	20277	14808	13031	20072	14777	19343	129299	157554
Anzahl		11	11	22	11	9	15	11	10	15	11	14	96	118
Mittel		1232	1337	1284	1331	1372	1352	1346	1303	1338	1343	1382	1347	**1335**
Max.										1548				

c) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1170	1288	2458	2939	2874	4155	7152	2742	8360	5583	2822	36627	39085
Anzahl		1	1	2	2	2	3	5	2	6	4	2	26	28
Mittel		1170	1288	1229	1470	1437	1385	1430	1371	1393	1395	1411	1409	**1396**
Max.					1551									

Quercus sessiliflora Salisb.

a) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	441	3796	4237	680	1075	3207	2270	10631	9182	2800	3187	33032	37366
Anzahl		1	4	5	1	1	4	3	13	11	3	4	40	45
Mittel		441	949	847	680	1075	802	757	818	835	933	797	826	**828**
Max.						1075								

b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2250	2588	4838	1821	2134	2788	5547	11215	11709	6856	2003	44073	48911
Anzahl		3	3	6	2	2	3	6	12	12	7	2	46	52
Mittel		750	863	806	911	1067	929	925	935	976	979	1002	958	**941**
Max.						1120								

c) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1170				972	1015	7463	2887				13507
Anzahl			1				1	1	7	3				13
Mittel			1170				972	1015	1066	962				**1039**
Max.									1336					

Quercus pedunculata Ehrh. (Qu. Robur L.)

a) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	583					700	520	1284					3087
Anzahl		1					1	1	2					5
Mittel														**617**
Max.							700							

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4416		4416			2031	3005	5412	6836	1725	2786	21795	26211
Anzahl		6		6			3	4	7	8	2	4	28	34
Mittel		736		736			677	751	773	854	862	697	778	**771**
Max.										993				

c) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen							1015	927	978				2920
Anzahl								1	1	1				3
Mittel														**973**
Max.								1015						

Carpinus Betulus L.

a) bestandbildend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													2424
Anzahl														3
Mittel														**808**
Max.										920				

b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	10856	2769	13625	3314	3576	6059	2811	6238	7657	2639	3830	36124	49749
Anzahl		13	3	16	4	4	7	3	7	9	3	4	41	57
Mittel		835	923	852	828	894	866	937	891	851	880	957	881	**873**
Max.							1172	1172						

c) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													3836
Anzahl														4
Mittel														**959**

Corylus Avellana L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	7847	11237	19084	3311	4479	10472	6685	11761	9351	2217	6904	55180	74264
Anzahl		8	9	17	3	4	9	5	10	8	2	6	47	64
Mittel		981	1249	1123	1104	1120	1164	1337	1176	1169	1109	1151	1174	**1160**
Max.								1528						

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Betula verrucosa Ehrh.

a) bestandbildend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1121				818			3122	930				6651
Anzahl		2				1			3	1				7
Mittel		860				818			1041	930				**950**
Max.									1172					

b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1300	7188	8488	5185	6161	4002	5058	10017	7652	6122	6299	50496	58984
Anzahl		1	5	6	4	5	3	4	8	6	5	5	40	46
Mittel		1300	1438	1415	1296	1232	1334	1265	1252	1275	1224	1260	1262	**1282**
Max.									1610					

Alnus glutinosa Gärtn.

a) massenhaft, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	617					655	849	932					3053
Anzahl		1					1	1	1					4
Mittel		617					655	849	932					**763**
Max.									932					

b) vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	19864	896	20760			2599		1486	750	729	1715	7279	28039
Anzahl		23	1	24			3		2	1	1	2	9	33
Mittel		864	896	865			866		743	750	729	858	809	**850**
Max.		1120												

Alnus incana Willd.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	28184			1893	1204	4457	1158	1989	1131	1980	966		43962
Anzahl		29			2	1	5	1	2	1	2	1		44
Mittel		972			947	1204	891	1158	995	1131	990	966		**1000**
Max.						1204								

	Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Im Allgemeinen
				N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	17574			1166		3147							21887
Anzahl		16			1		3							20
Mittel		1098			1166		1049							**1094**
Max.		1303												

Alnus viridis DC.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	10835		10835	6385	3281	4226	2956			2608	4134	23890	34725
Anzahl		10		10	5	3	3	2			2	3	18	28
Mittel		1083		1083	1277	1094	1409	1478			1304	1478	1327	**1240**
Min.		677												

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1619	1827	3446	5197	1820	5529	1768		3824	3846	3693	25677	29123
Anzahl		1	1	2	3	1	3	1		2	2	2	14	16
Mittel		1619	1827	1723	1732	1820	1843	1768		1912	1923	1846	1834	**1820**
Max.							2004							

Salix pentandra L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	10688			1170		6541	2122	3525	1192				25238
Anzahl		10			1		6	2	3	1				23
Mittel		1069			1170		1090	1061	1175	1192				**1097**
Max.							1287							

Populus tremula L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4443	6412	10855	1295	4638	2453	3294	3434	1397	3402	1119	21032	31887
Anzahl		4	5	9	1	4	2	3	3	1	3	1	18	27
Mittel		1111	1282	1206	1295	1160	1226	1098	1145	1397	1134	1119	1168	**1181**
Max.										1397				

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1132	2868		1468			3182	1398	1387				11435
Anzahl		1	2		1			2	1	1				8
Mittel		1132	1434		1468			1591	1398	1387				**1429**
Max.								1637						

Ulmus montana With. (U. scabra Mill.)

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1392			681	1323	1725	843	1420	1180	2189			10753
Anzahl		2			1	2	2	1	2	2	3			15
Mittel		696			681	661	862	843	710	590	730			**717**
Min.										478				

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	10257	1088	11345	14890	6867	7050	3504	7250	8235	6033	4813	58662	70007
Anzahl		9	1	10	12	6	6	3	6	7	5	4	49	59
Mittel		1140	1088	1134	1241	1144	1178	1168	1208	1176	1207	1203	1198	**1187**
Max.					1440									

Acer platanoides L.

Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				6852	7183	2391	3751	3280	4432	3325	4482	35696	35696
Anzahl					6	6	2	3	3	4	3	4	31	31
Mittel					1142	1197	1195	1250	1093	1108	1108	1120	1151	**1151**
Max.								1381						

Acer Pseudoplatanus L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	9911	8307	18218	15929	12437	18867	10721	10926	14486	20517	10867	114750	132968
Anzahl		8	6	14	12	9	14	8	8	11	15	8	85	99
Mittel		1239	1384	1301	1327	1382	1348	1340	1366	1317	1367	1358	1350	**1343**
Max.											1638			

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

b) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1415	1289		2960	1414	1504	1654			1500	4931		16667
Anzahl		1	1		2	1	1	1			1	3		11
Mittel														**1515**
Max.												1725		

Acer campestre L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2887	1895		1590	1790	946		4508	1584	920	920		17040
Anzahl		4	2		2	2	1		6	2	1	1		21
Mittel														**811**
Max.						988								

Fraxinus excelsior L.

vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3473	2045	5518	6136	3439	3341	4647	5195	2108	3105	4610	32581	38099
Anzahl		4	2	6	6	3	3	4	5	2	3	4	30	36
Mittel		868	1022	920	1023	1146	1114	1162	1039	1054	1035	1152	1086	**1058**
Max.							1251							

Sorbus aucuparia L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2725	2686	5411	17819	8559	8637	8783	8054	2524	7000	11824	73200	78611
Anzahl		2	2	4	13	6	6	6	6	2	5	9	53	57
Mittel		1363	1343	1353	1371	1426	1440	1464	1342	1262	1400	1314	1381	**1379**
Max.						1676								

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1597	3329	4926	7953	5983	6586	6602	4460	1490	1754	3002	37830	42756
Anzahl		1	2	3	5	4	4	4	3	1	1	2	24	27
Mittel		1597	1664	1642	1591	1496	1646	1650	1487	1490	1754	1501	1576	**1584**
Max.							1841							

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Crataegus monogyna Jacq. und oxyacantha L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1687	1075	2762			1994	2968	9079	2836	2225		19102	21864
Anzahl		2	1	3			2	3	8	3	2		18	21
Mittel		843	1075	921			997	989	1135	945	1112		1061	**1041**
Max.									1329					

Sambucus racemosa L.

a) untere Grenze

Min.		630												

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4266	6014	10280	7266	4261	4537	2846	5728	1527	1447	1609	29221	39501
Anzahl		3	4	7	5	3	3	2	4	1	1	1	20	27
Mittel		1422	1503	1469	1453	1420	1512	1423	1432	1527	1447	1609	1461	**1463**
Max.			1774											

V. Südkarpathen.

Fogarasi Havasok = Fogaraser Gebirge (Negoj) 2536 m., Pareng (Mundra) 2520 m., Bucsecs (La Omu) 2508 m., Retyezát (Vrf. Peleaga) 2506 m., Szebeni vagy szászsebesi Havasok = Szebener oder Szászsebeser Gebirge (Cindrel) 2248 m.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	
Picea excelsa Lk.														
a) vereinzelt, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	8680	1120	9800	11815	3227	4958	620	1666	1328	4976	3022	31612	41410
Anzahl		11	1	12	16	4	6	1	2	2	6	3	40	52
Mittel		789	1120	817	738	807	826	620	833	664	829	1007	790	**796**
Min.					490									
b) rein, oder vorherrschend, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	8897	3751	12648	15236	5542	1800	3279	2031	3896	1843	6028	39655	52303
Anzahl		9	3	12	13	5	2	3	2	4	2	6	37	49
Mittel		989	1250	1054	1172	1108	900	1093	1015	974	922	1005	1072	**1067**
Min.							554							
c) geschlossener Bestand, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	24058	12855	36913	53935	44735	56851	30278	20760	25579	37815	40516	310169	347382
Anzahl		16	8	24	32	26	34	18	12	15	22	24	183	207
Mittel		1504	1607	1538	1685	1721	1672	1682	1730	1705	1719	1688	1697	**1678**
Max.												1858		
d) Raumbestand, obere Grenze (Waldgrenze)														
Summe	der Höhengrenzen	14943	6919	21862	31477	58035	41541	38354	22302	26772	35554	61685	318720	340582
Anzahl		9	4	13	18	33	24	22	13	15	20	37	182	195
Mittel		1660	1730	1682	1749	1758	1731	1743	1716	1785	1778	1748	1751	**1747**
Max.								1880						

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

c) obere Baumgrenze
(Bäume mit 8 m. Gipfelhöhe)

Summe	der Höhengrenzen	9798	9798	22381	8792	12064	16685	16277	5334	16261	12109	109903	119701
Anzahl		6	6	13	5	7	9	9	3	9	7	62	68
Mittel		1633	1633	1722	1758	1723	1854	1809	1778	1807	1730	1773	**1760**
Max.								1900					

f) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3913	3907	7820	5738	13676	5632	12207	13241	10011	15373	13326	89204	97024
Anzahl		2	2	4	3	7	3	6	7	5	8	7	46	50
Mittel		1957	1953	1955	1913	1954	1877	2034	1892	2002	1922	1904	1939	**1940**
Max.								2200						

Abies pectinata DC. (A. alba Mill.)

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3548	1567	5115	2289	1550	785				3550	1452	9626	14741
Anzahl		5	2	7	3	2	1				4	2	12	19
Mittel		710	784	731	763	775	785				887	726	802	**776**
Min.		590												

b) rein, oder vorherrschend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													2645
Anzahl														3
Mittel														**882**
Min.							678							

c) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													3929
Anzahl														3
Mittel														**1310**
Max.				1339										

d) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	9697	5496	15193	20640	18481	15291	9382	9506	8282	11592	16415	109589	124782
Anzahl		8	4	12	15	13	11	7	7	6	8	12	79	91
Mittel		1212	1374	1266	1376	1422	1390	1340	1358	1380	1449	1368	1387	**1371**
Max.									1734					

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

c) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1390			2980		1402	1422	1520	6149	2937		17800
Anzahl		1			2		1	1	1	4	2		12
Mittel		1390			1490		1402	1422	1520	1537	1468		**1483**
Max.										1660			

Pinus Cembra L.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1660	3306		1680	8084	1637				1540			17907
Anzahl		1	2		1	5	1				1			11
Mittel		1660	1653		1680	1617	1637				1540			**1628**
Min.						1502								

b) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				8999	9159	9191	7362	11357	1923	9229	14552		71772
Anzahl					5	5	5	4	6	1	5	8		39
Mittel					1800	1832	1838	1840	1893	1923	1846	1819		**1840**
Max.									1986					

c) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		3734		1860		1899		1981		1971			11445
Anzahl			2		1		1		1		1			6
Mittel			1867		1860		1899		1981		1971			**1908**
Max.									1981					

Pinus montana Mill.

a) sporadisch, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	8306	6249		4859	1709	1530	1639			3264	4987		32543
Anzahl		6	4		3	1	1	1			2	3		21
Mittel		1384	1562		1620	1709	1530	1639			1632	1662		**1550**
Min.		1210												

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		
b) massenhaft, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen				1782	6993					1740	1740		12255
Anzahl					1	4					1	1		7
Mittel					1782	1748					1740	1740		**1751**
Min.						1734								
c) massenhaft, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen				6195	5662		1932	2148		1869	1869		19675
Anzahl					3	3		1	1		1	1		10
Mittel					2065	1887		1932	2148		1869	1869		**1967**
Max.					2173									
d) sporadisch, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	3972	8621	12593	10606	8675	6688	6585	6588	2188	6470	8483	56283	68876
Anzahl		2	4	6	5	4	3	3	3	1	3	4	26	32
Mittel		1986	2155	2099	2121	2169	2228	2195	2196	2188	2157	2121	2165	**2152**
Max.							2305							

Juniperus nana Willd.

a) sporadisch, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	1390	3525		2670	3746		1410	1413		2946	5345		22445
Anzahl		1	3		2	3		1	1		3	5		19
Mittel														**1181**
Min.											622			
b) massenhaft, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen													7981
Anzahl														5
Mittel														**1596**
Min.								1454						
c) massenhaft, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen													5808
Anzahl														3
Mittel														**1936**
Max.					2041									

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

d) sporadisch, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2039	4403	6442	4161	7866	2190	6677	2285	8755	1995	8092	42021	48463
Anzahl		1	2	3	2	4	1	3	1	4	1	4	20	23
Mittel		2039	2202	2147	2080	1967	2190	2226	2285	2189	1995	2023	2101	**2107**
Max.										2296				

Juniperus Sabina L.

Min.							756							
Max.			1060											

*Fagus silvatica L.**

a) Bestandbildung im Allgemeinen, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	15756	2683	18439	21392	9121	20633	13667	10883	9686	13297	21635	120014	138453
Anzahl		14	2	16	16	7	15	10	8	7	10	16	89	105
Mittel		1125	1342	1152	1337	1303	1376	1367	1360	1341	1330	1352	1348	**1319**
Max.								1560						

a_1) obere Grenze der Bestandbildung, als Waldgrenze

Summe	der Höhengrenzen				1398		1400	1480		1398	1398	1398		8472
Anzahl					1		1	1		1	1	1		6
Mittel					1398		1400	1480		1398	1398	1398		**1412**
Max.								1480						

a_2) obere Grenze der Bestandbildung, darüber Fichte

Summe	der Höhengrenzen	15756	2683	18439	19991	9121	19233	12187	10883	7988	11899	20237	111542	129981
Anzahl		14	2	16	15	7	14	9	8	6	9	15	83	99
Mittel		1125	1342	1152	1333	1303	1374	1354	1360	1331	1322	1349	1344	**1313**
Max.								1560						

b) sporadisches Vorkommen im Fichtenbestand, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	20059	4217	24276	26581	19792	33749	15793	11401	18310	19390	26853	171872	196148
Anzahl		17	3	20	19	14	24	11	8	13	14	19	122	142
Mittel		1180	1406	1214	1399	1414	1406	1436	1425	1408	1385	1413	1409	**1381**
Max.								1600						

* Erreicht ihre untere Grenze im Siebenbürgischen Becken.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen
c) Strauchform, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	4054			1526	2812	7111	3093	1337	2974	5909	2896		31712
Anzahl		3			1	2	5	2	1	2	4	2		22
Mittel		1351			1526	1406	1422	1547	1337	1487	1477	1448		**1441**
Max.											1575			
Quercus sessiliflora Salisb.														
a) rein, oder vorherrschend, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen					926	3927	2759	5831	985	855			15283
Anzahl						1	4	3	6	1	1			16
Mittel						926	982	920	972	985	855			**955**
Max.									1058					
b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	684			544		948	7824	5200	3283	2377	1965		22855
Anzahl		1			1		1	8	5	3	2	2		23
Mittel		684			544		948	978	1040	1094	1189	983		**992**
Max.											1217			
Quercus pedunculata Ehrh. (Qu. Robur L.)														
vereinzelt, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen		882		680		680	600	2550	600	3199			9191
Anzahl			2		1		1	1	4	1	5			15
Mittel			441		680		680	600	638	600	640			**613**
Max.											686			
Carpinus Betulus L.														
a) Baumform, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	4814		4814	4120	900	6182	4716	5852	1953	4470	2716	30909	35723
Anzahl		6		6	5	1	7	5	6	2	5	3	34	40
Mittel		802		802	824	900	883	943	975	977	894	905	909	**893**
Max.									1188					

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													4325
Anzahl														4
Mittel														**1081**
Max.							1250							

Corylus Avellana L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	13194	3286	16480	8130	5501	6017	8116	6724	1030	2335	5191	43044	59524
Anzahl		12	3	15	7	5	5	7	6	1	2	4	37	52
Mittel		1100	1095	1099	1161	1100	1203	1159	1121	1030	1167	1298	1163	**1145**
Max.												1412		

Betula verrucosa Ehrh.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1297	3973		1623		8180	8789	8998	5750	1492	2935		43037
Anzahl		1	3		1		6	7	7	4	1	2		32
Mittel		1297	1324		1623		1363	1256	1285	1438	1492	1468		**1345**
Max.										1633				

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		6346		8857	5559	5020		1422	1414	4994	8822		42434
Anzahl			4		6	4	3		1	1	3	6		28
Mittel			1587		1476	1390	1673		1422	1414	1665	1470		**1516**
Max.							1825							

Alnus glutinosa Gärtn.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	13378	820		910	1040	1868	968	2145		1659	1525	10115	24313
Anzahl		18	1		1	1	2	1	2		2	2	11	30
Mittel		743	820		910	1040	934	968	1072		830	762	920	**810**
Max.									1250					

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Alnus incana Willd.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	22533	22533	1630	593		2655	860	1635	1635	3400	12408	34941
Anzahl		25	25	2	1		3	1	2	2	4	15	40
Mittel		901	901	815	593		885	860	817	817	850	827	**874**
Max.		1284											

Alnus viridis DC.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	5744		1845		671			878	3256			12394
Anzahl		6		2		1			1	3			13
Mittel		957		923		671			878	1085			**953**
Min.		660											

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1774		5845	17240	11769	4101		9635	15042			65406
Anzahl		1		3	9	6	2		5	8			34
Mittel		1774		1948	1916	1962	2051		1927	1880			**1924**
Max.				2121									

Ulmus montana With. (U. scabra Mill.)

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1595		1068									2663
Anzahl		3		2									5
Mittel		532		534									**533**
Min.		375											

b) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	12776	1242	14018	5596	3388	5665	6687	1127	4495	5878	5366	38202	52220
Anzahl		13	1	14	5	3	5	6	1	4	5	5	34	48
Mittel		983	1242	1001	1119	1129	1133	1115	1127	1124	1176	1073	1124	**1088**
Max.								1430						

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

c) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				1147				1286	1192				3625
Anzahl					1				1	1				3
Mittel														**1208**

Acer platanoides L.

vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	943	1196		1200	963	3193	4268	2308			1676		15747
Anzahl		1	1		1	1	3	4	2			2		15
Mittel		943	1196		1200	963	1064	1067	1154			838		**1050**
Max.									1210					

Acer Pseudoplatanus L.

a) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	13452	8428	21880	9046	15805	15690	2799	5582	5852	21871	12066	92701	114581
Anzahl		11	6	17	7	11	11	2	4	4	17	9	65	82
Mittel		1223	1405	1287	1421	1445	1426	1400	1395	1463	1463	1341	1426	**1397**
Max.							1652							

b) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1413			2819	5011		1780	1455		3166	4652		20296
Anzahl		1			2	3		1	1		2	3		13
Mittel														**1561**
Max.						1828								

Fraxinus excelsior L.

a) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	7532	2180	9712	3952	3082	6790	5438	900	1220	1837	3757	26976	36688
Anzahl		8	2	10	4	3	6	5	1	1	2	4	26	36
Mittel		942	1090	971	988	1027	1132	1088	900	1220	919	939	1038	**1019**
Max.							1315							

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

b) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													2416
Anzahl														2
Mittel														**1208**

Sorbus aucuparia L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	7517		7517	9071	7355	7185	1370	2875	1528	3090	7532	40006	47523
Anzahl		6		6	6	5	5	1	2	1	2	5	27	33
Mittel		1253		1253	1512	1471	1437	1370	1438	1528	1545	1506	1482	**1440**
Max.						1646								

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3115	1715	4830	3564	17671	5378	3222	2907	4939	10961	15569	64211	69041
Anzahl		2	1	3	2	10	3	2	2	3	6	9	37	40
Mittel		1557	1715	1610	1782	1767	1793	1611	1454	1646	1827	1730	1735	**1726**
Max.												1987		

Sambucus racemosa L.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	765			775	528				1037	1189	775		5069
Anzahl		1			1	1				1	1	1		6
Mittel		765			775	528				1037	1189	775		**845**
Min.						528								

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1106			7564	6008	8132	4970	1460	3082	4880	9160		46362
Anzahl		1			5	4	5	3	1	2	3	6		30
Mittel		1106			1513	1502	1626	1657	1460	1541	1627	1527		**1545**
Max.											1720			

VI. Südungarisches Gebirgsland.

Godján 2229 m., Gugu 2294 m., Szárko 2196 m., Vrf. Petri 2195 m., Szemenik 1449 m., Pojána Ruszka (Págyes) 1380 m.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

Picea excelsa Lk.

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2953			1608	2050		1670	660	1914	1012	810		12677
Anzahl		4			2	2		2	1	2	1	1		15
Mittel		738			804	1025		835	660	957	1012	810		**845**
Min.					652									

b) rein, oder vorherrschend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	938			975		975		1170			2170		6228
Anzahl		1			1		1		1			2		6
Mittel		938			975		975		1170			1085		**1038**
Min.		938												

c) geschlossener Bestand, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4313	4779	9092	7633	3141	11075	4737	4647	2956	3066	3070	40325	49417
Anzahl		3	3	6	5	2	7	3	3	2	2	2	26	32
Mittel		1438	1593	1515	1527	1571	1582	1579	1549	1478	1533	1535	1551	**1544**
Max.					1685									

d) Raumbestand, obere Grenze (Waldgrenze)

Summe	der Höhengrenzen	17208	4917	22125	22438	10880	20586	8029	11355	14351	9500	6504	103643	125768
Anzahl		11	3	14	14	7	13	5	7	9	6	4	65	79
Mittel		1564	1639	1580	1603	1554	1584	1606	1622	1595	1583	1626	1595	**1592**
Max.					1753									

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition: N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen
e) obere Baumgrenze (Bäume mit 8 m. Gipfelhöhe.)														
Summe	der Höhengrenzen	20466	1550	22016	19818	8014	19357	6506	8000	11425	15802	4645	93567	115583
Anzahl		13	1	14	12	5	12	4	5	7	10	3	58	72
Mittel		1574	1550	1573	1652	1603	1613	1627	1600	1632	1580	1548	1613	**1605**
Max.							1828							
f) verkrüppelt, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	3309				5684			3547		3620			16160
Anzahl		2				3			2		2			9
Mittel		1655				1898			1774		1810			**1796**
Max.						2100								
Abies pectinata DC. (A. alba Mill.)														
a) vereinzelt, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	9112	1461	2376	4997	5168	1567	1231	3035	2488	5318	2452	26256	28632
Anzahl		2	2	4	9	7	2	2	4	4	8	3	39	43
Mittel		456	732	594	555	738	783	616	759	622	665	817	673	**666**
Min.		327												
b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	5768	3872	9640	7118	2550	1488	8364	5570	2921	6892	2760	37663	47303
Anzahl		5	3	8	5	2	1	6	4	2	5	2	27	35
Mittel		1154	1291	1205	1424	1275	1488	1394	1393	1461	1378	1380	1395	**1352**
Max.					1545									
c) verkrüppelt, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	2328			4365	2863	1583	1483						12622
Anzahl		2			3	2	1	1						9
Mittel		1164			1455	1432	1583	1483						**1402**
Max.							1583							
Pinus nigra Arn.														
a) untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen													2808
Anzahl														8
Mittel														**351**
Min.					185									

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

b) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													3900
Anzahl														4
Mittel														**975**
Max.			1109											

c) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													2341
Anzahl														2
Mittel														**1170**
Max.							1249							

Pinus Cembra L.

a) untere Grenze

Min.					1628									

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1851		3735	3670					1810			11066
Anzahl			1		2	2					1			6
Mittel			1851		1868	1835					1810			**1844**
Max.					1870	1870								

Pinus montana Mill.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3126			3321		1628	1614	1810	1291	1625			14415
Anzahl		2			2		1	1	1	1	1			9
Mittel														**1602**
Min.										1291				

b) obere Grenze

(keine)

		Tal und Fläche	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

Taxus baccata L.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen					91		300		250				641
Anzahl						1		1		1				3
Mittel						91		300		250				**214**
Min.						91								

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1197		855	1120						936		4108
Anzahl			1		1	1						1		4
Mittel			1197		855	1120						936		**1027**
Max.			1197											

Fagus silvatica L.

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	749			150				296	95	530			1820
Anzahl		6			1				1	1	1			10
Mittel		125			150				296	95	530			**182**
Min.		52												

b) rein, oder vorherrschend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1038	543	1581		110	110	417	618	600		118	1973	3554
Anzahl		7	1	8		1	1	2	2	3		1	10	18
Mittel		148	543	198		110	110	208	309	200		118	197	**197**
Min.		52												

c) obere Grenze der Bestandbildung als Waldgrenze

Summe	der Höhengrenzen	22780	16852	39632	17237	11545	14113	14427	5570	13121	24471	14423	114907	154539
Anzahl		17	12	29	12	8	10	10	4	9	17	10	80	109
Mittel		1340	1404	1367	1436	1443	1411	1443	1393	1458	1439	1442	1436	**1418**
Max.												1558		

d) obere Grenze der Bestandbildung, darüber Fichte

Summe	der Höhengrenzen	1086	2615	3701	9679	2681	1269	4075	1467	1330	5480	2666	28647	32348
Anzahl		1	2	3	7	2	1	3	1	1	4	2	21	24
Mittel		1086	1308	1234	1383	1340	1269	1358	1467	1330	1370	1333	1364	**1348**
Max.											1512			

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

c) sporadisches Vorkommen im Fichtenbestand, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	6010		6010	7163	2967	10086	5846	4238	2760	11332	8526	52918	58928
Anzahl		5		5	5	2	7	4	3	2	8	6	37	42
Mittel		1202		1202	1433	1484	1441	1462	1413	1380	1417	1421	1430	**1403**
Max.							1560							

f) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	6910		6910	4571	1419	4178	4390	4353	1450	4382	5895	30638	37548
Anzahl		5		5	3	1	3	3	3	1	3	4	21	26
Mittel		1382		1382	1524	1419	1393	1463	1451	1450	1461	1474	1459	**1444**
Max.												1562		

Quercus sessiliflora Salisb.

a) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		15156	15156		1281	2776	15733	20058	8271	4068	1528	53715	68871
Anzahl			22	22		2	4	22	29	12	6	2	77	99
Mittel			689	689		641	694	715	692	689	678	764	698	**696**
Max.			890											

b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	682	16633	17315	720	637	6988	11288	16060	9987	10263	1312	57255	74570
Anzahl		1	23	24	1	1	10	15	22	13	14	2	78	102
Mittel		682	723	721	720	637	699	753	730	768	733	656	734	**731**
Max.										992				

c) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		4295			1622				1020				6937
Anzahl			5			2				1				8
Mittel			859			811				1020				**867**
Max.										1020				

Quercus pedunculata Ehrh. (Qu. Robur L.)

vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen						304	620	1280	550	766			3520
Anzahl							1	1	2	1	1			6
Mittel							304	620	640	550	766			**587**
Max.											766			

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Quercus conferta Kit.

a) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1545		359	697	952	1164	1350		344			6411
Anzahl			3		1	2	2	3	3		1			15
Mittel			515		359	349	476	388	450		344			**427**
Max.									592					

b) vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		3929		395	910		2244	4427	389	470	1194		13958
Anzahl			8		1	2		4	8	1	1	2		27
Mittel			491		395	455		561	553	389	470	597		**517**
Max.								724						

Quercus Cerris L.

a) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1656				725	519	1425	442				4767
Anzahl			3				1	1	3	1				9
Mittel			552				725	519	475	442				**530**
Max.							725							

b) vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3909	3909	628		1772	1984	6619	2391	1415	548	15357	19266	
Anzahl		6	6	1		3	3	10	4	2	1	24	30	
Mittel		652	652	628		591	661	662	598	708	548	640	**642**	
Max.								1018						

Juglans regia L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1076	403		498		437		1018	630		1099		5161
Anzahl		3	1		1		1		3	1		2		12
Mittel		359	403		498		437		339	630		550		**430**
Max.										630				

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

Carpinus Betulus L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4322	7721	12043	1646	1040	2053	5329	8018	4324	4694	3114	30218	42261
Anzahl		6	9	15	2	1	3	7	10	5	6	4	38	53
Mittel		720	858	803	823	1040	684	761	802	865	782	779	795	**797**
Max.											1118			

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1003			1049			2064		1069	970		6155
Anzahl			1			1			2		1	1		6
Mittel			1003			1049			1032		1069	970		**1026**
—														

Carpinus duinensis Scop.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1854			740		1021	4822	3429	1565	475		13906
Anzahl			3			2		3	9	4	2	1		24
Mittel			618			370		340	536	857	783	475		**579**
Max.										1046				

Corylus Avellana L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		2145			1097	1140	1170	1328	1125		3194		11199
Anzahl			2			1	1	1	1	1		3		10
Mittel			1073			1097	1140	1170	1328	1125		1065		**1120**
Max.									1328					

Corylus Colurna L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				2068	1040		1740			980	1997		7825
Anzahl					2	1		2			1	2		8
Mittel					1034	1040		870			980	999		**978**
Max.					1069									

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Betula verrucosa Ehrh.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen					1060	1551	1567	2702		4078	1289		12247
Anzahl						1	1	1	2		3	1		9
Mittel														**1361**
Max.								1567						

Alnus glutinosa Gärtn.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	5066							801	810	685			7362
Anzahl		11							1	1	1			14
Mittel		461							801	810	685			**526**
Max.		810								810				

Alnus incana Willd.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4436				900	1841							7177
Anzahl		6				1	2							9
Mittel		739												**797**
Max.							951							

Alnus viridis DC.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													1904
Anzahl														2
Mittel														**952**
Min.		680												

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4498				1854	3809				1562			11723
Anzahl		3				1	2				1			7
Mittel														**1675**
Max.							1960							

	Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
				N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Ulmus montana With. (U. scabra Mill.)

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1272			883			1368			345		3868
Anzahl		3			2			3			1		9
Mittel		424			442			456			345		**430**
Min.											345		

b) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	5676	2277	7953	6219	4786	3177	3246	3132	3123	2282	4142	30107	38060
Anzahl		6	2	8	5	4	3	3	3	3	2	4	27	35
Mittel		946	1138	994	1244	1196	1059	1082	1044	1041	1141	1035	1115	**1087**
Max.						1460								

c) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1166					1496	1328					3990
Anzahl			1					1	1					3
Mittel			1166					1496	1328					**1330**
Max.								1496						

Tilia parvifolia Ehrh. (T. cordata Mill.)

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1463	2522			1005		1112	3013	879				9994
Anzahl		2	3			1		1	3	1				11
Mittel		732	841			1005		1112	1004	879				**909**
Max.									1121					

Tilia tomentosa Mönch.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	420	4703	5123	1507	1762	4293	1514	6421	1219	1343	916	18975	24098
Anzahl		1	7	8	2	2	6	2	9	2	2	1	26	34
Mittel		420	672	640	753	881	716	757	713	610	671	916	730	**709**
Max.												916		

		Tal und Ebene	Gipfel und Bürken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

Acer platanoides L.

vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		970		3329	1924		2202	9604	3528	4301	3258		29116
Anzahl			1		3	2		2	9	3	4	3		27
Mittel			970		1110	962		1101	1067	1176	1075	1086		**1078**
Max.										1415				

Acer Pseudoplatanus L.

vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	7145	7771	14916	12911	6116	8801	4039	3896	1225	12327	2962	52277	67193
Anzahl		6	6	12	9	4	6	3	3	1	9	2	37	49
Mittel		1191	1295	1243	1435	1529	1467	1346	1299	1225	1370	1481	1413	**1371**
Max.						1670								

Acer campestre L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		3722			1532	2053	400	4373	3059	1356			16495
Anzahl			5			2	3	1	5	4	2			22
Mittel			744			766	684	400	875	765	678			**750**
Max.									1104					

Acer monspessulanum L.

obere Grenze

Max.								240						

Fraxinus excelsior L.

vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3188	5460	8648	3967	2500	3130	1235	3473	2345	2490	3711	22851	31499
Anzahl		4	5	9	3	2	3	1	3	2	2	3	19	28
Mittel		797	1092	961	1322	1250	1043	1235	1158	1173	1245	1237	1203	**1125**
Max.					1460									

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition: N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

Fraxinus Ornus L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	741	2240	2981	1481	639	2248	1317	3244	2943	5143		17015	19996
Anzahl		1	3	4	2	1	3	2	4	4	7		23	27
Mittel		741	747	745	740	639	749	659	811	736	735		740	**741**
Max.									1103					

Sorbus aucuparia L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1099		3304	1688	3987	1496			1390			12964
Anzahl			1		2	1	3	1			1			9
Mittel			1099		1652	1688	1329	1496			1390			**1440**
Max.					1753									

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4521	1519				1628		1520	1388	1580			12156
Anzahl		3	1				1		1	1	1			8
Mittel		1507	1519				1628		1520	1388	1580			**1520**
Max.		1851												

Sorbus torminalis Crantz.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		2524		601	1633	1524	1457	2866	2706	608	919		14838
Anzahl			3		1	2	2	2	4	3	1	1		19
Mittel			841		601	817	762	729	717	902	608	919		**781**
Max.										988				

Cotinus Coggygria Scop.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1200		1100		1140			986				4426
Anzahl			1		1		1			1				4
Mittel														**1106**
Max.			1200											

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Syringa vulgaris L.

a) untere Grenze

Min.							51						

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		2024				1140	890	2760	1097	1305		9216
Anzahl			2				1	1	3	1	1		9
Mittel													**1024**
Max.											1305		

Sambucus racemosa L.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1713							480				2193
Anzahl		2							1				3
Mittel													**731**
Min.									480				

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2284			2982	3136		1424		3062	1289		14177
Anzahl		2			2	2		1		2	1		10
Mittel		1142			1491	1568		1424		1531	1289		**1418**
Max.										1599			

VII. Bihar Gebirge.

Cucurbéta 1849 m., Vlegyásza 1838 m., Vrf. Muntyeluj 1829 m., Vulkán 1264 m.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

Picea excelsa Lk.

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2426	1110	3536	2288	1936	3471	3827	4107	954	5126	561	22270	25806
Anzahl		3	1	4	3	2	4	4	4	1	5	1	24	28
Mittel		809	1110	884	763	968	868	957	1027	954	1025	561	928	**922**
Min.												561		

b) rein, oder vorherrschend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1620	1150	2770	7912	2378	1880	10012	8319	5258	4126	2995	42880	45650
Anzahl		2	1	3	8	2	2	9	7	4	4	3	39	42
Mittel		810	1150	923	989	1189	940	1112	1188	1314	1032	998	1099	**1089**
Min.					590									

c) geschlossener Bestand, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1639	1480	3119	15919	4893	10929	19426	22344	6108	10766	12058	102443	105562
Anzahl		1	1	2	10	3	7	13	15	4	7	8	67	69
Mittel		1639	1480	1560	1592	1631	1561	1494	1490	1527	1538	1507	1529	**1530**
Max.							1697							

d) Raumbestand, obere Grenze (Waldgrenze)

Summe	der Höhengrenzen	5908	6034	11942	14339	12880	16459	12934	15632	10884	7835	4701	95664	107606
Anzahl		4	4	8	9	8	10	8	10	7	5	3	60	68
Mittel		1477	1508	1493	1593	1610	1646	1617	1563	1555	1567	1567	1594	**1583**
Max.					1754									

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

e) obere Baumgrenze
(Bäume mit 8 m. Gipfelhöhe.)

Summe	der Höhengrenzen	4459	3020	7479	9775	12899	14911	12969	12640	7959	4823	6335	82311	89790
Anzahl		3	2	5	6	8	9	8	8	5	3	4	51	56
Mittel		1486	1510	1496	1629	1612	1657	1621	1580	1592	1608	1584	1614	**1603**
Max.					1754									

f) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				1777	3583	3461	3488	1753	3520	1830			19412
Anzahl					1	2	2	2	1	2	1			11
Mittel					1777	1792	1730	1744	1753	1760	1830			**1765**
Max.											1830			

Abies pectinata DC. (A. alba Mill.)

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3121		3121	4110	3704	1849	1749	2684	2918	2545		19559	22680
Anzahl		4		4	5	5	2	2	3	3	3		23	27
Mittel		780		780	822	741	924	874	895	973	848		850	**840**
Min.						620								

b) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				3290	1120		1240	1270					6920
Anzahl					3	1		1	1					6
Mittel														**1153**
Max.					1270				1270					

c) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	990	2462	3452	10432	8262	13532	17145	16748	7970	10439	13051	97579	101031
Anzahl		1	2	3	8	6	10	13	12	6	8	10	73	76
Mittel		990	1231	1151	1304	1377	1353	1319	1396	1328	1305	1305	1337	**1329**
Max.									1560					

d) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													6943
Anzahl														5
Mittel														**1389**

	Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
				N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Pinus montana Mill.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				1533	1550	1543			1200	1521		7347
Anzahl					1	1	1			1	1		5
Mittel													**1469**
Min.										1200			

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		3619			3485							7104
Anzahl			2			2							4
Mittel													**1776**
Max.			1838										

Juniperus Sabina L.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen												2561
Anzahl													4
Mittel													**640**
Min.			426										

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen												3688
Anzahl													3
Mittel													**1230**
Max.							1253						

Fagus silvatica L.

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2192	415	2607	1460		932	235	633	1063	168	1824	6315	8922
Anzahl		10	2	12	7		4	1	3	3	1	6	25	37
Mittel		219	208	217	209		233	235	211	354	168	304	253	**241**
Min.					161									

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

b) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1127	581		1326	741	225	595	920	612				6127
Anzahl		5	2		4	1	1	1	2	1				17
Mittel		225	290		331	741	225	595	460	612				**360**
Min.					161									

c) Bestandbildung im Allgemeinen, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	5002	5658	10660	19030	8076	10021	15127	17160	17099	19506	14714	120733	131393
Anzahl		4	4	8	15	6	8	12	13	13	15	11	93	101
Mittel		1250	1414	1332	1269	1346	1253	1261	1320	1315	1300	1338	1298	**1301**
Max.			1499											

c_1) obere Grenze der Bestandbildung als Waldgrenze

Summe	der Höhengrenzen	2710	2890	5600	2710	4145	3929	1410	2713	4103	4147	9647	32804	38404
Anzahl		2	2	4	2	3	3	1	2	3	3	7	24	28
Mittel		1355	1445	1400	1355	1382	1310	1410	1357	1368	1382	1378	1367	**1372**
Max.			1499											

c_2) obere Grenze der Bestandbildung, darüber Fichte

Summe	der Höhengrenzen	2292	2768	5060	16320	3931	6092	13717	14447	12996	15359	5067	87929	92989
Anzahl		2	2	4	13	3	5	11	11	10	12	4	69	73
Mittel		1146	1384	1265	1255	1310	1218	1247	1313	1300	1280	1267	1274	**1274**
Max.										1484				

d) sporadisches Vorkommen im Fichtenbestand, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2561	2648	5209	12054	3920	13118	10905	18179	9449	17639	9477	94741	99950
Anzahl		2	2	4	9	3	10	8	13	7	13	7	70	74
Mittel		1280	1324	1302	1339	1307	1312	1363	1398	1350	1357	1354	1353	**1351**
Max.									1491					

e) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													5989
Anzahl														4
Mittel														**1497**
Max.							1581							

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Quercus sessiliflora Salisb.

a) rein oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	483	804	1287	2096	914	2876	8176	6150	2473	2044	1588	26317	27604
Anzahl		1	1	2	3	1	4	10	8	3	3	2	34	36
Mittel		483	804	644	699	914	720	818	769	824	681	794	774	**767**
Max.									1044					

b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1805		1805	2486	2486	1658	6791	17534	11981	4343	2399	49678	51483
Anzahl		3		3	3	3	2	8	19	14	5	3	57	60
Mittel		602		602	829	829	829	849	923	856	869	800	872	**858**
Max.									1106					

Quercus pedunculata Ehrh. (Qu. Robur L.)

a) rein oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen			1134		770	1522	725	2015	1101	420			7687
Anzahl				2		1	2	1	3	2	1			12
Mittel				567		770	761	725	672	551	420			**641**
Max.									915					

b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				618	3118	2607	1680	2282	705	1308			12318
Anzahl					1	4	4	2	3	1	2			17
Mittel					618	780	652	840	761	705	654			**725**
Max.								960						

c) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen					866		2817						3683
Anzahl						1		3						4
Mittel						866		939						**921**
Max.								967						

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen
Quercus lanuginosa Lam.														
obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen							500	678	568				1746
Anzahl								1	1	1				3
Mittel														**582**
Max.									678					
Quercus conferta Kit.														
a) rein oder vorherrschend, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen		1524					412	744		450			3131
Anzahl			4					1	2		1			8
Mittel			381					412	372		450			**391**
Max.											450			
b) vereinzelt, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen		2253				795	1199	2098	498	365			7208
Anzahl			5				2	3	5	1	1			17
Mittel			463				398	400	420	498	365			**424**
Max.									595					
Quercus Cerris L.														
vereinzelt, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen		1807				1190	1741	1944	705	774			8161
Anzahl			3				2	3	3	1	1			13
Mittel			602				595	580	648	705	774			**628**
Max.									837					
Carpinus Betulus L.														
a) bestandbildend, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen													5519
Anzahl														7
Mittel														**788**
Max.											859			

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1693		1693	4791	5700	6886	13398	12811	7514	16029	4735	71864	73557
Anzahl		2		2	6	7	8	15	15	9	20	6	86	88
Mittel		847		847	799	814	861	893	854	835	801	789	836	**836**
Max.							1115							

c) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													6010
Anzahl														6
Mittel														**1001**
Max.												1294		

Corylus Avellana L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3708	3708	3420	2070	9092	7652	10362	6052	5092	3265	47005	50713	
Anzahl		3	3	3	2	8	7	9	5	5	3	42	45	
Mittel		1236	1236	1140	1035	1136	1093	1151	1210	1018	1088	1119	**1127**	
Max.								1432						

Betula verrucosa Ehrh.

a) bestandbildend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													2287
Anzahl														2
Mittel														**1144**
Max.		1197												

b) vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1330		1105		2715	2507	1346	1489	1338	2667			14397
Anzahl		1		1		2	2	1	1	1	2			11
Mittel		1330		1105		1358	1254	1346	1389	1338	1334			**1309**
Max.							1422							

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Alnus glutinosa Gärtn.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	8937	582				1018	396	574	480	410			12397
Anzahl		14	1				2	1	1	1	1			21
Mittel		638	582				509	396	574	480	410			**590**
Max.		950												

Alnus incana Willd.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen			2064		2738	2499	2944	3561	1145	2660			17611
Anzahl				2		3	3	3	4	1	3			19
Mittel				1032		913	833	981	890	1145	887			**927**
Max.										1145				

Alnus viridis DC.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													5582
Anzahl														4
Mittel														**1395**
Min.										937				

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen			1722	1780	1710								5212
Anzahl				1	1	1								3
Mittel														**1737**
Max.					1780									

Salix alba L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen			782	1930	5950	3789	2115	2262	4955	2693			24476
Anzahl				1	2	6	4	2	3	5	3			26
Mittel				782	965	992	947	1057	754	991	898			**941**
Max.								1200						

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Populus tremula L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		2831		3792	1040	6627	4137	3689	1012	1287	2409		26824
Anzahl			2		3	1	5	4	3	1	1	2		22
Mittel			1416		1264	1040	1325	1034	1230	1012	1287	1205		**1219**
Max.					1578									

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													3060
Anzahl														2
Mittel														**1530**
Max.												1590		

Ulmus montana With. (U. scabra Mill.)

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1326	514				380							2220
Anzahl		4	2				1							7
Mittel		332	257				380							**317**
Min.		221												

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1532			3430	1678	8429	2029	969	7306	9359	1005		35737
Anzahl		2			4	2	9	2	1	7	10	1		38
Mittel		766			858	839	937	1015	969	1044	936	1005		**940**
Max.										1262				

Acer platanoides L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1250	1250	765	2082	4197	6196	2010	2982	3500	3902	25634		26884
Anzahl		1	1	1	2	4	6	2	3	4	4	26		27
Mittel		1250	1250	765	1041	1049	1033	1005	994	875	975	986		**996**
Max.		1250												

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen
b) Strauchform, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen													2570
Anzahl														2
Mittel														**1285**
Max.								1330						

Acer Pseudoplatanus L.

Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1348	1348	6512	6494	8029	12491	6230	9324	7178	11204	67462	68810
Anzahl			1	1	5	5	6	10	5	7	5	8	51	52
Mittel			1348	1348	1302	1299	1338	1249	1246	1332	1436	1400	1323	**1323**
Max.											1585			

Acer campestre L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3986	1303	5289	778	3809	1890	4974	1593	1711	1826	1380	17961	23250
Anzahl		6	2	8	1	5	2	7	2	3	3	2	25	33
Mittel		664	651	661	778	762	945	711	797	570	609	690	718	**705**
Max.							1090							

b) obere Grenze, im Allgemeinen

Summe	der Höhengrenzen	3986	2289	6275	778	3809	1890	6012	1593	1711	1826	1380	18999	25274
Anzahl		6	3	9	1	5	2	8	2	3	3	2	26	35
Mittel		664	763	697	778	762	945	752	797	570	609	690	731	**722**
Max.							1090							

Fraxinus excelsior L.

Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1700	1200	2900	4660	5094	5706	9313	5622	6457	11060	6849	55670	58570
Anzahl		2	1	3	5	6	6	9	5	6	11	7	55	58
Mittel		850	1200	967	934	999	951	1035	1124	1076	1005	978	1012	**1010**
Max.						1350								

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Sorbus aucuparia L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3563		3563	4037	2828	2516	2587	8317	3095	4208	7051	34639	38202
Anzahl		3		3	3	2	2	2	6	2	3	5	25	28
Mittel		1188		1188	1346	1414	1258	1294	1386	1548	1403	1410	1386	**1364**
Max.										1590				

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													5710
Anzahl														4
Mittel														**1428**
Max.							1586							

Crataegus monogyna Jacq. und oxyacantha L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				2178	1040	6705	4398	8521	2031	1115	1060		27048
Anzahl					2	1	6	4	8	2	1	1		25
Mittel					1089	1040	1117	1099	1065	1016	1115	1060		**1082**
Max.									1219					

Syringa Josikaea Jacq. fil.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													2492
Anzahl														5
Mittel														**499**
Min.		432												

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													3319
Anzahl														4
Mittel														**830**
Max.		955												

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Syringa vulgaris L.

Min.									320					
Max.			1020											

Sambucus racemosa L.

a) untere Grenze

Min.			686											

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1437		1532	1359	4158	2842	2569	2461	2974	7076		26408
Anzahl			1		1	1	3	2	2	2	2	5		19
Mittel														**1390**
Max.											1545			

VIII. Ungarisches Mittelgebirge.

Mátra (Kékestető) 1010 m., Bükk (Bálvány) 957 m., Börzsönyi hegyek (Csóványos) 939 m., Bakony (Kőrös) 713 m., Pilis 757 m., Vértes (Gerecse) 633 m.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		
Fagus silvatica L.														
a) vereinzelt, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	2195	840	3035	1704	1109		1160	197	305	535	908	5918	8953
Anzahl		9	3	12	7	4		3	1	1	2	4	22	34
Mittel		244	280	253	243	277		387	197	305	268	227	269	**263**
Min.		116												
b) rein, oder vorherrschend, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	748		748	1773	1154	938	341	373	340	300	1048	6267	7015
Anzahl		3		3	7	4	3	1	1	1	1	4	22	25
Mittel		249		249	253	289	313	341	373	340	300	262	285	**281**
Min.		116												
Quercus sessiliflora Salisb.														
a) rein, oder vorherrschend, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen		5615	5615	989	1154	3086	5026	6145	8801	3618		28819	34434
Anzahl			8	8	2	2	5	7	9	13	6		44	52
Mittel			702	702	495	577	617	718	683	677	603		655	**662**
Max.			899											

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1137	5378	6515	1883		2360	3300	5368	4583	4993		22487	29002
Anzahl		2	7	9	4		4	5	8	7	7		35	44
Mittel		569	768	724	471		590	660	671	655	713		642	**659**
Max.			939											

c) verkrüppelt

Max.			940											

Quercus pedunculata Ehrh. (Qu. Robur L.)

a) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	630		630				410	1367	1114	1276		4167	4797
Anzahl		2		2				1	4	2	3		10	12
Mittel		315		315				410	342	557	425		417	**400**
Max.										734				

b) vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2674	407	3081	1580	460	1473	410	320	1724	1720		7687	10768
Anzahl		7	1	8	4	1	4	1	1	3	4		18	26
Mittel		382	407	385	395	460	368	410	320	575	430		427	**414**
Max.										734				

Quercus lanuginosa Lam.

a) vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	340	375	715				1791	2354	1486			5631	6346
Anzahl		1	1	2				3	5	3			11	13
Mittel		340	375	358				597	471	495			512	**488**
Max.									756					

b) vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1082	3878	4960		321	1297	1946	3600	2044	832	364	10404	15364
Anzahl		3	8	11		1	3	3	7	3	2	1	20	31
Mittel		361	485	451		321	432	649	514	681	416	364	520	**496**
Max.									756					

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Quercus Cerris L.

a) vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	570	3162	3732	1601	1154	1208	1214	2428	1841	424		9870	13602
Anzahl		1	6	7	3	2	2	2	4	3	1		17	24
Mittel		570	527	533	534	577	604	607	607	614	424		581	**567**
Max.						694								

b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	633	2340	2973	1542	463	529	518	4286	5414	1318	928	14998	17971
Anzahl		1	3	4	3	1	1	1	6	8	2	2	24	28
Mittel		633	780	743	514	463	529	518	714	677	659	464	625	**642**
Max.			945											

c) verkrüppelt

Max.			963											

Carpinus Betulus L.

a) bestandbildend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				1582	730	1593		2119	578	512	504	7618	7618
Anzahl					3	1	2		3	1	1	1	12	12
Mittel					527	730	797		706	578	512	504	635	**635**
Max.							895							

b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	839	6169	7008	806	515	827	1581	1748	2586		2155	10218	17226
Anzahl		1	7	8	1	1	1	2	2	3		3	13	21
Mittel		839	881	876	806	515	827	791	874	862		718	786	**820**
Max.			955											

c) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		3685											3685
Anzahl			4											4
Mittel			921											**921**
Max.			955											

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Alnus glutinosa Gärtn.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													3594
Anzahl														5
Mittel														**719**
Max.								873						

Ulmus montana With. (U. scabra Mill.)

untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1183					239							1422
Anzahl		4					1							5
Mittel		296					239							**284**
Min.		219												

Acer campestre L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	633	6247	6880		515	815		3603	2359	1580		8872	15752
Anzahl		1	8	9		1	1		5	3	2		12	21
Mittel		633	781	764		515	815		721	786	790		739	**750**
Max.			932											

Acer tataricum L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	530	485		590			990						2595
Anzahl		1	1		1			2						5
Mittel														**519**
Max.					590									

Fraxinus excelsior L.

Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1261	6860	8121	3062				1835	894	600		6391	14512
Anzahl		2	8	10	4				2	1	1		8	18
Mittel		631	857	812	766				918	894	600		799	**806**
Max.					950									

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Fraxinus Ornus L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	537	1317	1854	529	475	1175	473	3623	1873	1785		9933	11787
Anzahl		1	2	3	1	1	2	1	7	3	3		18	21
Mittel		537	659	618	529	475	588	473	516	624	595		552	**561**
Max.										808				

Sorbus torminalis Crantz.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													7305
Anzahl														12
Mittel														**609**
Max.										878				

Prunus Mahaleb L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	548	1541	2089	548		529		1156	780			3013	5102
Anzahl		1	2	3	1		1		2	1			5	8
Mittel		548	771	696	548		529		578	780			603	**638**
Max.			784											

Cotinus Coggygria Scop.

obere Grenze

Max.			784											

IX. Inselgebirge.

Papuk 953 m., Mecsek (Zengő) 682 m., Fruska Gora 539.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		
Abies pectinata DC. (A. alba Mill.)														
untere Grenze														
Min.					321									
Fagus silvatica L.														
untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	715	430	1145	2748	1602	1084	950	2164	1683	912	969	12112	13257
Anzahl		5	1	6	15	6	5	4	9	8	4	6	57	63
Mittel		143	430	191	183	267	217	237	240	210	228	161	212	**210**
Min.		83												
Quercus sessiliflora Salisb.														
a) rein, oder vorherrschend, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen		318	318	981	841		1856	4982	2933	1502	677	13772	14090
Anzahl			1	1	2	2		3	10	6	4	2	29	30
Mittel			318	318	491	421		619	498	489	376	339	475	**470**
Max.								815	815					
b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen		3163	3163	1862	841		1520	2328	2697	707	800	10755	13918
Anzahl			6	6	4	2		2	4	4	2	2	20	26
Mittel			527	527	466	421		760	582	674	354	400	538	**535**
Max.								(815)	815	(815)				

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

Quercus pedunculata Ehrh. (Qu. Robur L.)

vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen														789
Anzahl															2
Mittel															**395**
Max.			401												

Quercus lanuginosa Lam.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	379			553			748	841	340	811	553			4225
Anzahl		1			1			2	2	1	2	1			10
Mittel															**423**
Max.					553							553			

Quercus Cerris L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	382	1765		1019	537			482	518					4703
Anzahl		1	3		2	1			1	1					9
Mittel		382	588		509	537			482	518					**523**
Max.			682												

Castanea sativa Mill.

untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen										206	137			343
Anzahl											1	1			2
Mittel															**172**
Min.												137			

Carpinus Betulus L.

a) bestandbildend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	430	682	1112	1000	615			1002			553	3170		4282
Anzahl		1	1	2	2	2			2			1	7		9
Mittel		430	682	556	500	308			501			553	453		**476**
Max.			682												

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	
b) vereinzelt, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen		2746	2746			331		2394	482		383	3590	6336
Anzahl			5	5			1		4	1		1	7	12
Mittel			549	549			331		599	482		383	513	**528**
Max.									953					
Fraxinus Ornus L.														
obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen		1205						978					2183
Anzahl			2						2					4
Mittel			603						489					**546**
Max.			612											

X. Hügelland beim Balatonsee.

Grösste Erhebung 315 m.

				Berglehnen nach ihrer Exposition									
	Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen
Fagus silvatica L.													
untere Grenze													
Summe der Höhengrenzen													600
Anzahl													3
Mittel													**200**

XI. Ungarische Alpen.

Irottkő 883 m., Rozália 746 m.

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	
Picea excelsa Lk.														
a) vereinzelt, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen													3617
Anzahl														8
Mittel														**452**
Min.							213							
b) rein, oder vorherrschend, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen													1591
Anzahl														3
Mittel														**530**
Min.												436		
Abies pectinata DC. (A. alba Mill.)														
a) vereinzelt, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	296		296	550		1136		1283	480		436	3885	4181
Anzahl		1		1	1		3		3	1		1	9	10
Mittel		296		296	550		379		428	480		436	432	**418**
Min.							248							
b) rein, oder vorherrschend, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen													1855
Anzahl														3
Mittel														**618**
Min.							505							

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Pinus silvestris L.

untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	620		388	1059	630	1003	434	1569	1436		466	6597	7217
Anzahl		3		2	3	2	3	2	5	4		2	21	24
Mittel		203		194	353	315	334	217	314	359		233	314	**301**
Min.		185												

Larix europaea DC. (L. decidua Mill.)

untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													1762
Anzahl														4
Mittel														**441**
Min.						350								

Fagus silvatica L.

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													4684
Anzahl														15
Mittel														**312**
Min.		130												

b) rein, oder vorherrschend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	180			841	752	1026	1107	750		220	1431		6307
Anzahl		1			3	2	2	2	1		1	4		16
Mittel		180			280	376	513	553	750		220	358		**394**
Min.		180												

Quercus sessiliflora Salisb.

a) rein, oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen					698		690	690	739		502		2817
Anzahl						1		1	1	1		1		5
Mittel														**664**
Max.										739				

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

b) vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													1741
Anzahl														2
Mittel														**870**
Max.			883											

Alnus viridis DC.

untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	3597												3597
Anzahl		9												9
Mittel		400												**400**
Min.		319												

XII. Kroatische Alpen.

Velebit 1760 m., Pljesevica (Szeblin) 1657 m., Nagy-Kapella = Grosse Kapella (Biela Lasica) 1533 m., Risznyák 1528 m., Kis-Kapella = Kleine Kapella 1280 m., Uskok (Gorianc) 1181 m., Ivanščica 1061 m., Sljeme 1035 m., Zrinyi Hegység = Zrinska gora = Zrinj Gebirge 615 m.

	Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
				N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	
Picea excelsa Lk.													
a) vereinzelt, untere Grenze (im Allgemeinen)													
Summe				803	2657	1322	1660	290	551	690	621		8594
Anzahl				2	5	3	2	1	1	2	2		18
Mittel				401	531	441	830	290	551	345	310		**477**
Min.						159							
b) rein oder vorherrschend, untere Grenze (im Allgemeinen)													
Summe	638			3372	1105	1679	624	1296			1391		10105
Anzahl	1			5	2	3	1	2			2		16
Mittel	638			674	552	560	624	648			695		**632**
Min.						355							
c) vereinzelt, untere Grenze an der Landseite													
Summe													6664
Anzahl													16
Mittel													**416**
Min.						159							
d) rein oder vorherrschend, untere Grenze an der Landseite													
Summe													7153
Anzahl													12
Mittel													**596**
Min.						355							

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen
e) untere Grenze an der Meerseite														
Summe	der Höhengrenzen				1516	1028		922	808			628		4902
Anzahl					2	1		1	1			1		6
Mittel														**817**
Min.												628		
f) geschlossener Bestand, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	1214			4088	3846	1202	1316	2834	1341		2835		18676
Anzahl		1			3	3	1	1	2	1		2		14
Mittel		1214			1363	1282	1202	1316	1417	1341		1417		**1334**
Max.									1504					
g) sporadisches Vorkommen im Buchenbestand, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen				4088	4422	2877		4252	2977	5756	1406		25778
Anzahl					3	3	2		3	2	4	1		18
Mittel					1363	1474	1438		1417	1489	1439	1406		**1432**
Max.					1617									
h) Raumbestand, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen													5675
Anzahl														4
Mittel														**1419**
Max.								1440	1440	1440				
i) Baumgrenze (Bäume mit 8 m. Gipfelhöhe)														
Summe	der Höhengrenzen				2947	2990	1465		3111	1563	3997			15073
Anzahl					2	2	1		2	1	2			10
Mittel					1474	1495	1465		1556	1563	1499			**1507**
Max.					1617									
k) verkrüppelt, obere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	3337			6442	1651	3240	1628	1620		1617			19538
Anzahl		2			4	1	2	1	1		1			12
Mittel		1668			1610	1651	1620	1628	1620		1617			**1628**
Max.		1699												

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

Abies pectinata DC. (A. alba Mill.)

a) untere Grenze (im Allgemeinen)

Summe	der Höhengrenzen	3243		3243	14619	12060	3862	6443	3050	6737	2920	4183	53874	57117
Anzahl		7		7	22	19	7	8	4	9	5	7	81	88
Mittel		463		463	665	635	552	805	762	749	584	598	665	**649**
Min.						204								

b) untere Grenze an der Landseite

Summe	der Höhengrenzen	3243		3243	13171	12060	3862	5579	2130	4019	2023	4183	47027	50270
Anzahl		7		7	20	19	7	7	3	6	4	7	73	80
Mittel		463		463	659	635	552	797	710	670	506	598	644	**628**
Min.						204								

c) untere Grenze an der Meerseite

Summe	der Höhengrenzen				1448			864	920	2718	897			6847
Anzahl					2			1	1	3	1			8
Mittel					724			864	920	906	897			**856**
Min.					660									

d) rein oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		2378		5856	4749	2337	1142	5947		1381	2761		26551
Anzahl			2		5	4	2	1	5		1	2		22
Mittel			1189		1171	1187	1169	1142	1189		1381	1380		**1207**
Max.												1406		

e) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				12376	3862	3945	1195	11151	6458	3941	4048	46976	46976
Anzahl					9	3	3	1	8	5	3	3	35	35
Mittel					1375	1287	1315	1195	1394	1292	1314	1349	1342	**1342**
Max.					1617									

f) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													11335
Anzahl														8
Mittel														**1417**

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Pinus silvestris L.

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	168		168	685	441		840	861	490	222		3539	3707
Anzahl		1		1	3	2		2	2	1	1		11	12
Mittel		168		168	228	220		420	431	490	222		322	**309**
Min.						164								

b) bestandbildend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				471		1066			619	206			2362
Anzahl					2		2			1	1			6
Mittel					236		533			619	206			**394**
Min.											206			

c) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen					507			3202	861		910		5480
Anzahl						1			4	1		1		7
Mittel						507			800	861		910		**783**
Max.									941					

Pinus nigra Arn.

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													1730
Anzahl														5
Mittel														**346**
Min.											0			

b) bestandbildend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													1872
Anzahl														4
Mittel														**468**
Min.									256					

c) bestandbildend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen						721	721	970	4787	1915			9114
Anzahl							1	1	1	5	2			10
Mittel														**911**
Max.										1096				

	Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Im Allgemeinen
				N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

d) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen						2271	2398	1348			6017
Anzahl							2	2	1			5
Mittel							1136	1199	1348			**1203**
Max.							1348	1348	1348			

Pinus montana Mill.

untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen			11029	2506	5127	1441	5693		4378	1442	31616
Anzahl				8	2	4	1	4		3	1	23
Mittel				1379	1253	1282	1441	1423		1459	1442	**1375**
Min.						1096						

Taxus baccata L.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen			1851		396					643	2890
Anzahl				4		1					1	6
Mittel				463		396					643	**482**
Min.				261								

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1180		4254	2375	3250	2060	2317	1000		3564	20000
Anzahl		1		4	2	3	2	2	1		3	18
Mittel		1180		1064	1187	1083	1030	1158	1000		1188	**1111**
Max.					1385						1385	

Juniperus communis L.

a) untere Grenze an der Meerseite

Summe	der Höhengrenzen						793	988	1682			3463
Anzahl							2	2	4			8
Mittel							397	494	420			**433**
Min.									263			

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		
					b) obere Grenze									
Summe	der Höhengrenzen				739	2507	1675	2367	3044	2201	1053	726		14312
Anzahl					1	3	2	3	4	3	1	1		18
Mittel														**795**
Max.											1053			

Juniperus nana Willd.

					untere Grenze									
Summe	der Höhengrenzen				2396	2553	1250		3627	996	2298			13120
Anzahl					2	2	1		3	1	2			11
Mittel														**1193**
Min.											780			

Juniperus Oxycedrus L.

					obere Grenze									
Summe	der Höhengrenzen	459						373	3875	3476		359		8542
Anzahl		1						1	6	6		1		15
Mittel		459						373	646	579		359		**569**
Max.									998					

Juniperus Sabina L.

					untere Grenze									
Summe	der Höhengrenzen													1139
Anzahl														2
Mittel														**570**
Min.												359		

Fagus silvatica L.

					a) vereinzelt, untere Grenze (im Allgemeinen)									
Summe	der Höhengrenzen	2951		2951	5402	5953	1702	1858	4997	6090	3798	2849	32649	35600
Anzahl		9		9	20	21	8	5	9	12	11	9	95	104
Mittel		328		328	270	283	213	372	555	508	345	317	344	**342**
Min.		97												

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	
b) rein oder vorherrschend, untere Grenze (im Allgemeinen)														
Summe	der Höhengrenzen	1912		1912	15246	13549	5314	5767	10526	8625	1368	5212	65607	67519
Anzahl		5		5	35	30	15	10	16	11	5	12	134	139
Mittel		382		382	437	452	354	577	658	784	274	434	490	**486**
Min.						123								
c) vereinzelt, untere Grenze an der Meerseite														
Summe	der Höhengrenzen	2962		2962		635			3961	2926	1823	708	10053	13015
Anzahl		6		6		2			5	4	3	1	15	21
Mittel		494		494		318			792	731	608	708	670	**620**
Min.		256												
d) rein oder vorherrschend, untere Grenze an der Meerseite														
Summe	der Höhengrenzen	442			1548	1040			2649	5973		834		12486
Anzahl		1			2	1			3	7		1		15
Mittel		442			774	1040			883	853		834		**832**
Min.		442												
e) vereinzelt, untere Grenze an den kroatischen Hochebenen														
Summe	der Höhengrenzen													1987
Anzahl														4
Mittel														**500**
f) rein oder vorherrschend, untere Grenze an den kroatischen Hochebenen														
Summe	der Höhengrenzen													16130
Anzahl														27
Mittel														**600**
Min.					226									
g) untere Grenze des sporadischen Vorkommens im Becken der Drau, Save und Kulpa														
Summe	der Höhengrenzen													20598
Anzahl														79
Mittel														**261**
Min.		97												

	Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

h) rein oder vorherrschend, untere Grenze im Becken der Drau, Save und Kulpa

	der Höhengrenzen	
Summe		38903
Anzahl		97
Mittel		**401**
Min.	123	

i) Bestandbildung, obere Grenze

	der Höhengrenzen											
Summe	12440	12440	19275	18012	3906	6679	13608	5698	5179	7991	80348	92793
Anzahl	9	9	14	13	3	5	10	4	4	6	59	68
Mittel	1383	1383	1377	1386	1302	1336	1361	1424	1295	1332	1362	**1365**
Max.			1617									

k) vereinzelt, obere Grenze in Fichten- und Tannenbeständen

	der Höhengrenzen											
Summe			1182				3003		1381			5566
Anzahl			1				2		1			4
Mittel												**1391**
Max.							1563					

l) Strauchform (verkrüppelte Bestände), obere Grenze

	der Höhengrenzen											
Summe	5741	5741	10839	6140	7504	1428	12170	3028	1630	7456	50195	55936
Anzahl	4	4	7	4	5	1	8	2	1	5	33	37
Mittel	1435	1435	1548	1535	1501	1428	1521	1514	1630	1491	1521	**1512**
Max.			1699									

Quercus sessiliflora Salisb.

a) untere Grenze an der Meerseite

	der Höhengrenzen											
Summe				679			413	878	459	282		2711
Anzahl				2			1	1	1	1		6
Mittel												**452**
Min.										282		

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

b) rein oder vorherrschend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		800			2026	759	593	6620	2597				13395
Anzahl			1			3	1	1	9	3				18
Mittel			800			675	759	593	736	866				**744**
Max.										1044				

c) vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	696	1016		1828	1127		1475	6788	5112				18042
Anzahl		1	1		3	2		2	8	6				23
Mittel		696	1016		609	564		738	848	852				**785**
Max.										1044				

Quercus pedunculata Ehrh. (Qu. Robur L.)

a) untere Grenze an der Meerseite

Min.		73												

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4113			1036	764	1135	571	1372	1211	534			10736
Anzahl		7			2	2	2	1	2	2	1			19
Mittel		588			518	382	568	571	686	606	534			**565**
Max.		709												

Quercus lanuginosa Lam.

a) bestandbildend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen						643		5542	6190	500			12865
Anzahl							1		8	9	1			19
Mittel							643		693	688	500			**678**
Max.									903	903				

b) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen						1249	2212	11175	3976	1635			20247
Anzahl							2	3	14	5	2			26
Mittel							625	737	798	795	817			**779**
Max.											1084			

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	Im Allgemeinen

c) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen							802	6058	3746	2100	1052		13758
Anzahl								1	7	4	2	1		15
Mittel								802	865	937	1050	1052		**917**
Max.											1130			

Quercus Ilex L.

obere Grenze

Max.										161				

Quercus Cerris L.

a) untere Grenze an der Meerseite

Summe	der Höhengrenzen						296	793	403	789				2281
Anzahl							1	2	1	2				6
Mittel							296	397	403	394				**380**
Min.							296							

b) bestandbildend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	747		660	1374	1330	7994	4536	3764					20405
Anzahl		1		1	2	2	11	6	5					28
Mittel		747		660	687	665	727	756	753					**729**
Max.							962							

c) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen			771	1765	2323	934	3414	3963	809				13979
Anzahl				1	2	3	1	4	5	1				17
Mittel				771	882	774	934	854	793	809				**822**
Max.								987	987					

d) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				869		3174	1822		2128				7993
Anzahl					1		3	2		2				8
Mittel					869		1058	911		1064				**999**
Max.								1152						

	Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
				N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Castanea sativa Mill.

a) vereinzelt, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				1812	1338	344	752	897	713	332	385		6573
Anzahl					10	6	2	3	5	4	2	2		34
Mittel					181	223	172	251	179	178	166	192		**193**
Min.						123								

b) bestandbildend, untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				376	197	535			439	778	529		2854
Anzahl					2	1	2			2	3	2		12
Mittel					188	197	268			219	259	265		**238**
Min.					169									

c) bestandbildend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1066		1695	371	1042	552	1672		581			6979
Anzahl			2		3	1	2	1	3		1			13
Mittel			533		565	371	521	552	557		581			**537**
Max.			600		600				600					

d) vereinzelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	560	1122		476		367		1216	559		1970		6270
Anzahl		1	2		1		1		2	1		3		11
Mittel		560	561		476		367		608	559		657		**570**
Max.									740					

Juglans regia L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	577			552			1338	1102	1151	386	525		5631
Anzahl		1			1			2	2	2	1	1		10
Mittel														**563**
Max.								786						

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Carpinus Betulus L.

a) untere Grenze an der Meerseite

Min.						349								

b) bestandbildend, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen					2317	1246	824	4287	4405				13079
Anzahl						3	2	1	6	6				18
Mittel						771	623	824	714	734				**727**
Max.									900					

c) vereinzelt (Baumform), obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				2809	2221	759	3174	3014	3817	2499	702	18995	18995
Anzahl					4	3	1	4	4	5	3	1	25	25
Mittel					702	740	759	794	754	763	833	702	760	**760**
Max.											1035			

d) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													3832
Anzahl														4
Mittel														**958**
Max.			1084											

Carpinus duinensis Scop.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen						2809	1387	2444	4243	551			11434
Anzahl							4	2	4	6	1			17
Mittel							702	694	611	707	551			**673**
Max.										1104				

Ostrya carpinifolia Scop.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				787	1905	2834	6482	11128	8314	3416	745		35611
Anzahl					1	3	3	8	13	10	4	1		43
Mittel					787	635	945	810	856	831	854	745		**828**
Max.								1015						

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1130		611	895	953	4969	9318	12977	5323	2616			38792
Anzahl		1		1	1	1	5	10	14	6	3			42
Mittel		1130		611	895	953	994	932	927	887	872			**924**
Max.								1288						

Corylus Avellana L.

a) untere Grenze an der Meerseite

Summe	der Höhengrenzen			256	183				1964	1755	772			4930
Anzahl				1	1				4	3	1			10
Mittel														**493**
Min.					183									

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	4310	4310	3245	3594	2754	6195	7589	6243	7833	1010	38463		42773
Anzahl		4	4	3	4	3	6	7	6	8	1	38		42
Mittel		1078	1078	1082	899	918	1032	1084	1040	979	1010	1012		**1018**
Max.								1481						

Betula verrucosa Ehrh.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1708	600	2308	1508	1125	684	732	2369	4276	1531	2126	14351	16659
Anzahl		3	1	4	2	2	1	1	3	6	2	3	20	24
Mittel		569	600	577	754	563	684	732	790	713	766	709	718	**694**
Max.					930									

Alnus glutinosa Gärtn.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2401	740		1340	547	1430		1308		620			8386
Anzahl		4	1		2	1	2		2		1			13
Mittel														**645**
Max.							746							

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Alnus incana Willd.

a) untere Grenze an der Meerseite

Min.						349									

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen														2367
Anzahl															3
Mittel															**789**
Max.		878													

Salix alba L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	5791			648			751	548	717					8455
Anzahl		8			1			1	1	1					12
Mittel		724			648			751	548	717					**705**
Max.		941													

Populus tremula L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				1584	4282	3807	3629	2621	860	1700	683			19166
Anzahl					2	5	4	4	3	1	2	1			22
Mittel					792	856	952	907	874	860	850	683			**871**
Max.								1151							

b) verkrüppelt, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen														2184
Anzahl															2
Mittel															**1092**
Max.						1201									

	Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
				N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Ulmus montana With. (U. scabra Mill.)

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen			969	583	618	303	1067		190	479		4209
Anzahl				2	1	1	1	2		1	1		9
Mittel				485	583	618	303	534		190	479		**468**
Min.										190			

b) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen			2545	5034	1035	1915	2679	4171	1047	1830		20256
Anzahl				2	5	1	2	2	4	1	2		19
Mittel				1272	1007	1035	958	1340	1043	1047	915		**1066**
Max.									1350				

c) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				1506	1412		4029			1100		8047
Anzahl					1	1		3			1		6
Mittel													**1341**
Max.					1506								

Tilia parvifolia Ehrh. (T. cordata Mill.)

a) untere Grenze an der Meerseite

Summe	der Höhengrenzen												1131
Anzahl													3
Mittel													**377**
Min.										325			

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1130		3251	906		6670	1214	1750	1020		15941
Anzahl			1		3	1		6	1	2	1		15
Mittel			1130		1084	906		1112	1214	875	1020		**1063**
Max.								1535					

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Acer Pseudoplatanus L.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	190			1954	738	710	2210	1207	3363	963	1006	12341
Anzahl		1			6	3	4	4	3	4	3	4	32
Mittel		190			326	246	178	552	402	841	321	252	**386**
Min.							120						

b) untere Grenze an der Meerseite

Summe	der Höhengrenzen				570			1766	699	3363	551		6949
Anzahl					1			2	1	4	1		9
Mittel					570			883	699	841	551		**772**
Min.											551		

c) untere Grenze an der Landseite

Summe	der Höhengrenzen	190			1384	738	710	444	508		412	1006	5392
Anzahl		1			5	3	4	2	2		2	4	23
Mittel		190			277	246	178	222	254		206	252	**234**
Min.							120						

d) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2630	2653	5283	7787	6261	6971	2044	5276	5343	2336	2664	38682	43965
Anzahl		2	2	4	6	5	6	2	4	4	2	2	31	35
Mittel		1315	1326	1321	1298	1252	1162	1022	1319	1336	1168	1332	1248	**1256**
Max.						1507								

e) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		4043		2983	2541		2993	4023	2783	1460			20826
Anzahl			3		2	2		2	3	2	1			15
Mittel			1348		1491	1271		1497	1341	1392	1460			**1388**
Max.					1583									

Acer platanoides L.

a) untere Grenze

Min.							263						

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

b) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1009	909	1918	866	2999	1035	1793		3655	978		11326	13244
Anzahl		1	1	2	1	3	1	2		4	1		12	14
Mittel		1009	909	959	866	1000	1035	897		914	978		944	**946**
Max.						1100								

c) Strauchform

Max.		1176												

Acer obtusatum W. et K.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1098	2141	3239	8761	5799	4779	12083	15035	11793	4694	1850	64794	68033
Anzahl		1	2	3	11	6	5	14	17	13	5	2	73	76
Mittel		1098	1070	1080	796	967	956	863	884	907	939	925	888	**895**
Max.									1277					

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		2258		1130	2057	1079		6174	3058	3159	1130		20045
Anzahl			2		1	2	1		6	3	3	1		19
Mittel			1129		1130	1028	1079		1029	1019	1053	1130		**1055**
Max.									1288					

Acer campestre L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	630			1691	1463		2910	5400	3865	688	740		17387
Anzahl		1			2	2		4	7	5	1	1		23
Mittel		630			846	732		728	771	773	688	740		**756**
Max.					953									

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													6587
Anzahl														7
Mittel														**941**
Max.										1148				

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Im Allgemeinen
Acer monspessulanum L.													
a) Baumform, obere Grenze													
Summe	der Höhengrenzen				856	562			1487	4169	2228		9302
Anzahl					1	1			2	6	4		14
Mittel					856	562			744	695	557		**664**
Max.										878			
b) Strauchform, obere Grenze													
Summe	der Höhengrenzen				580	1600	1679	5982	4044	857	857		15599
Anzahl					1	2	2	7	6	1	1		20
Mittel					580	800	840	855	674	857	857		**780**
Max.								1002					
Fraxinus excelsior L.													
a) untere Grenze an der Meerseite													
Summe	der Höhengrenzen	28			451	286			611	810			2186
Anzahl		1			1	1			1	2			6
Mittel													**364**
Min.		28											
b) obere Grenze													
Summe	der Höhengrenzen	950			4712	3451	3198	2463	4533	8135			27442
Anzahl		1			4	3	3	2	4	7			24
Mittel		950			1178	1150	1066	1232	1133	1162			**1143**
Max.										1483			
Fraxinus Ornus L.													
obere Grenze													
Summe	der Höhengrenzen		1130		695	1908	764	4551	20454	9299	1551	707	41059
Anzahl			1		1	2	1	5	22	10	2	1	45
Mittel			1130		695	954	764	910	930	930	776	707	**912**
Max.									1304				

		Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Sorbus aucuparia L.

a) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				2198				3036	2740				7974
Anzahl					2				3	2				7
Mittel					1099				1012	1370				**1139**
Max.									1440					

b) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		3959		5304	4240	1603	1151	4571	1446	1460			23728
Anzahl			3		4	3	1	1	3	1	1			17
Mittel			1320		1326	1413	1603	1151	1524	1446	1460			**1396**
Max.									1620					

Sorbus torminalis Crantz.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	1315			1503	1127		2647	1249	2610	740	950		12141
Anzahl		2			2	2		4	2	4	1	1		18
Mittel														**674**
Max.												950		

Sorbus Aria Crantz.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				803	195	513	1766	2636	3222	809	466		10410
Anzahl					2	1	2	4	6	7	3	1		26
Mittel					401	195	257	442	439	460	270	466		**400**
Min.							155							

b) Baumform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				3909	3189	2715	4682	6888	1658	1890			24931
Anzahl					4	3	3	5	7	2	2			26
Mittel					977	1063	905	936	984	829	945			**959**
Max.									1340					

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

c) Strauchform, obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		5235		2983	1095	5531	3588	10009	4165				32606
Anzahl			4		2	1	4	3	8	3				25
Mittel			1309		1491	1095	1383	1196	1251	1388				**1304**
Max.							1603							

Crataegus monogyna Jacq. und oxyacantha L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				2597	1798	1525	1686	1000	4532	1000	1755		15893
Anzahl					3	2	2	2	1	5	1	2		18
Mittel					866	899	763	843	1000	906	1000	878		**883**
Max.									1000	1000	1000			

Prunus Mahaleb L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen							1750	4114	3938	1104			10906
Anzahl								2	5	6	2			15
Mittel								875	823	656	552			**727**
Max.								1009						

Prunus spinosa L.

a) untere Grenze an der Meerseite

Summe	der Höhengrenzen													788
Anzahl														3
Mittel														**263**
Min.								176						

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													2343
Anzahl														3
Mittel														**781**
Max.									838					

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Ficus Carica L.

(verwildert)

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	278						1273	1226	1320	524			4621
Anzahl		1						4	4	4	2			15
Mittel		278						318	307	330	262			**308**
Max.										387				

Pistacia Terebinthus L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen								375	904	733	359		2371
Anzahl									1	2	2	1		6
Mittel														**395**
Max.										571				

Cotinus Coggygria Scop.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		752	752		507	1431	1359	4432	1468	431		9628	10380
Anzahl			1	1		1	2	2	5	2	1		13	14
Mittel			752	752		507	715	680	886	734	431		741	**741**
Max.									1420					

Celtis australis L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	278					155	418	261		325	302		1739
Anzahl		1					1	2	1		1	1		7
Mittel														**248**
Max.											325			

Laurus nobilis L.

obere Grenze

Max.									65					

	Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
				N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Ilex aquifolium L.

a) untere Grenze

Min.			261										

b) obere Grenze

Max.			890										

Rhamnus cathartica L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen					746	1426	940	2186				5398
Anzahl						1	2	1	3				7
Mittel						746	713	940	729				**771**
Max.								940					

Rhamnus alpina L.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen		1040		507		1520	1086	500	680			5333
Anzahl			2		2		2	2	1	1			10
Mittel			520		254		760	543	500	680			**533**
Min.					244								

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	2826		2301	1588	1428	2956	1214					12313
Anzahl		2		2	1	1	2	1					9
Mittel		1413		1151	1588	1428	1478	1214					**1368**
Max.					1588								

Paliurus aculeatus Lam.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen					357	1524	1707	325				3913
Anzahl						1	4	4	1				10
Mittel													**391**
Max.								600					

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Cornus mas L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen	557		3149	848	938	741	2258	2214		2939			13644
Anzahl		1		4	1	1	1	3	3		4			18
Mittel														**756**
Max.									1010					

Amelanchier ovalis Med. (Aronia rotundifolia Pers.)

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													7452
Anzahl														5
Mittel														**1490**
Max.				1638										

Cytisus Laburnum L. (Laburnum vulgare Griseb.)

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													6257
Anzahl														6
Mittel														**1043**
Max.				1226										

Olea europaea L.

obere Grenze

Max.									325					

Phillyrea latifolia L.

obere Grenze

Max.									340					

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	

Sambucus nigra L.

a) untere Grenze an der Meerseite

Summe	der Höhengrenzen													497
Anzahl														2
Mittel														**248**
Min.						172								

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen					3953	759	3744	719	1092	845	887		11999
Anzahl						4	1	4	1	1	1	1		13
Mittel														**923**
Max.						1201								

Sambucus racemosa L.

a) untere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													1105
Anzahl														2
Mittel														**552**
Min.								462						

b) obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen													5992
Anzahl														5
Mittel														**1198**
Max.			1417											

Viburnum opulus L.

obere Grenze

Summe	der Höhengrenzen				596	1030	470	1166		482	344			4088
Anzahl					1	2	1	2		1	1			8
Mittel					596	515	470	583		482	344			**511**
Max.								587						

	Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition								Mittelwert	Im Allgemeinen
				N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		

Vitis vinifera L.

obere Grenze

	der Höhengrenzen													
Summe					770	583	431		538	978	394			3694
Anzahl					2	1	1		1	2	1			8
Mittel					385	583	431		538	489	394			**462**
Max.										604				

XIII. Erdélyer (Siebenbürger) Becken.

(Die höchsten Ansteigungen 6—800 m.)

		Tal und Ebene	Gipfel und Rücken	Mittelwert	Berglehnen nach ihrer Exposition									Im Allgemeinen
					N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Mittelwert	
Fagus silvatica L.														
a) vereinzelt, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	380	330	710	1260	732	418	471		400	300	3581		4291
Anzahl		1	1	2	3	2	1	1		1	1	9		11
Mittel		380	330	355	420	366	418	471		400	300	398		**390**
Min.											300			
b) bestandbildend, untere Grenze														
Summe	der Höhengrenzen	430		430	412	732	1258	471		400		3273		3703
Anzahl		1		1	1	2	3	1		1		8		9
Mittel		430		430	412	366	419	471		400		409		**411**
Min.						332								

XIV. Gross- u. Klein-Alföld (Tiefland).

Fagus silvatica L.

Untere Grenze, Minimum: 82 m.

ZWEITER TEIL.

Übersicht der vertikalen Verbreitungsgrenzen.

In diesen Tabellen haben wir die nach Gebirgsgegenden bereits angeführten mittleren Höhengrenzen auf die nächsten 10-er abgerundet und *nach Holzarten gruppiert.* Diese Zusammenstellung bietet ein leicht übersichtliches Bild von den Verhältnissen der vertikalen Verbreitung der angeführten Holzarten im gesamten Staatsgebiete.

Arten, die nur in einzelnen Gegenden vorkommen, deren Vegetationsgrenzen also zur Vergleichung ungeeignet sind, wurden hier nicht aufgenommen. Diese behandeln wir in den am Beginn des Bandes befindlichen Tabellen: „Die Grenzen der vertikalen Verbreitung", während wir bezüglich jener Arten, deren vertikale Verbreitung wir nicht in allen Gebirgsgegenden klären konnten, nur im Textteile (Bd. I.) eingehen können.

Mittelwerte für das Gebiet des ungarischen Staates.

Wenn fragliche Art in irgend einem Gebiete *nicht vorkommt,* bezeichnen wir dies in den Rubriken mit *wagrechter Linie,* wenn dieselbe ihre *Höhengrenze nicht erreicht, mit Stern* (*); wenn wir wegen mangelhafter Beobachtung — welcher Umstand bereits auch in sehr vereinzeltem Vorkommen der bezeichneten Art seine natürliche Begründung hat — einen *verlässlichen Durchschnitt nicht bilden konnten, mit einem Punkt.*

Die Summe der gesamten Höhengrenzen dividiert durch die Anzahl der Erhebungen, geben den Mittelwert für den ganzen Staat.

Picea excelsa Lk.

a) **Vereinzelt, untere Grenze**

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Min.
			Seehöhe, Meter	
Nordwestkarpathen	11	4549	**410**	302
Centralkarpathen	54	28003	**520**	302
Nordostkarpathen	64	40079	**630**	370
Ostkarpathen	56	41335	**740**	522
Südkarpathen	52	41410	**800**	490
Südung. Gebirgsland	15	12677	**850**	652
Bihargebirge	28	25806	**920**	561
Ung. Mittelgebirge	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	8	3617	**450**	213
Kroatische Alpen	18	8594	**480**	159
Für das ganze Staatsgebiet	306	206070	**670**	159

b) **Bestandbildend, untere Grenze**

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Min.
			Seehöhe, Meter	
Nordwestkarpathen	17	8742	**510**	332
Centralkarpathen	60	38453	**640**	315
Nordostkarpathen	114	82401	**720**	400
Ostkarpathen	71	58689	**830**	523
Südkarpathen	49	52303	**1070**	554
Südung. Gebirgsland	6	6228	**1040**	938
Bihargebirge	42	45650	**1090**	590
Ung. Mittelgebirge	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	3	1591	**530**	436
Kroatische Alpen	16	10105	**630**	355
Für das ganze Staatsgebiet	378	304162	**800**	315

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Max.
			Seehöhe, Meter	
c) Geschlossener Bestand, obere Grenze				
Nordwestkarpathen.	24	31613	**1320**	1459
Centralkarpathen. .	375	506720	**1350**	1662
Nordostkarpathen .	425	583244	**1370**	1589
Ostkarpathen . . .	212	320537	**1510**	1756
Südkarpathen . . .	207	347382	**1680**	1858
Südung. Gebirgsland	32	49417	**1540**	1685
Bihargebirge	69	105562	**1530**	1697
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen .	*	*	*	*
Kroatische Alpen .	14	18676	**1330**	1504
Für das ganze Staatsgebiet	1358	1963151	**1450**	1858
d) Obere Waldgrenze				
Nordwestkarpathen.	23	32569	**1420**	1506
Centralkarpathen. .	410	596609	**1460**	1696
Nordostkarpathen .	335	492012	**1470**	1644
Ostkarpathen . . .	146	234687	**1610**	1771
Südkarpathen . . .	195	340582	**1750**	1880
Südung. Gebirgsland	79	125768	**1590**	1753
Bihargebirge	68	107606	**1580**	1754
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen .	*	*	*	*
Kroatische Alpen. .	4	5675	**1420**	1440
Für das ganze Staatsgebiet	1260	1935508	**1540**	1880
e) Verkrüppelt, obere Grenze				
Nordwestkarpathen.	*	*	*	*
Centralkarpathen. .	15	27389	**1830**	2057
Nordostkarpathen .	52	91802	**1770**	1930
Ostkarpathen . . .	24	46765	**1950**	2026
Südkarpathen . . .	50	97024	**1940**	2200
Südung. Gebirgsland	9	16160	**1800**	2100
Bihargebirge	11	19412	**1770**	1830
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen .	*	*	*	*
Kroatische Alpen .	12	19538	**1630**	1699
Für das ganze Staatsgebiet	173	318180	**1840**	2200

Abies pectinata DC. (A. alba Mill.)

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Min.
			Seehöhe, Meter	
a) Untere Grenze				
Nordwestkarpathen.	12	5747	**480**	232
Centralkarpathen. .	36	14591	**410**	215
Nordostkarpathen .	110	69118	**630**	300
Ostkarpathen . . .	49	37490	**770**	545
Südkarpathen . . .	19	14741	**780**	590
Südung. Gebirgsland	43	28632	**670**	327
Bihargebirge	27	22680	**840**	620
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	1	321	·	321
Ungarische Alpen .	10	4181	**420**	248
Kroatische Alpen .	88	57117	**650**	204
Für das ganze Staatsgebiet	395	254618	**640**	204

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	

b) Bestandbildend, obere Grenze

				Max.
Nordwestkarpathen.	·	·	·	·
Centralkarpathen. .	114	122801	**1080**	1335
Nordostkarpathen .	34	31474	**930**	1326
Ostkarpathen . . .	20	25967	**1300**	1456
Südkarpathen . . .	3	3929	**1310**	1339
Südung. Gebirgsland	·	·	·	·
Bihargebirge	6	6920	**1150**	1270
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen .	*	*	*	*
Kroatische Alpen .	22	26551	**1210**	1406
Für das ganze Staatsgebiet	199	217642	**1090**	1456

c) Vereinzelt, obere Grenze

				Max.
Nordwestkarpathen.	18	21233	**1180**	1281
Centralkarpathen. .	262	330778	**1260**	1562
Nordostkarpathen .	294	346972	**1180**	1421
Ostkarpathen . . .	89	118033	**1330**	1712
Südkarpathen . . .	91	124782	**1370**	1734
Südung. Gebirgsland	35	47303	**1350**	1545
Bihargebirge	76	101031	**1330**	1560
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen .	*	*	*	*
Kroatische Alpen .	35	46976	**1340**	1617
Für das ganze Staatsgebiet	900	1137108	**1260**	1734

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	

d) Verkrüppelt, obere Grenze

				Max.
Nordwestkarpathen.	1	1300	·	1300
Centralkarpathen. .	81	111282	**1370**	1600
Nordostkarpathen .	53	72850	**1380**	1510
Ostkarpathen . . .	13	19163	**1470**	·
Südkarpathen . . .	12	17800	**1480**	·
Südung. Gebirgsland	9	12622	**1400**	1583
Bihargebirge	5	6943	**1390**	·
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen .	*	*	*	*
Kroatische Alpen .	8	11335	**1420**	·
Für das ganze Staatsgebiet	182	253295	**1390**	·

Pinus silvestris L.

a) Untere Grenze

				Min.
Nordwestkarpathen.	4	1355	**340**	312
Centralkarpathen. .	18	7442	**410**	232
Nordostkarpathen .	1	602	·	602
Ostkarpathen . . .	1	510	·	510
Südkarpathen . . .	7	4428	**630**	476
Südung. Gebirgsland	·	·	·	(700)
Bihargebirge	·	·	·	(932)
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen .	24	7217	**300**	185
Kroatische Alpen .	12	3707	**310**	164
Für das ganze Staatsgebiet	67	25261	**380**	164

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Seehöhe, Meter
b) Bestandbildend, obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	8	5466	**680**	829
Centralkarpathen. .	2	2265	**1130**	1156
Nordostkarpathen .	·	·	·	·
Ostkarpathen . . .	2	2260	**1130**	1210
Südkarpathen . . .	1	1190	·	1190
Südung. Gebirgsland	·	·	·	·
Bihargebirge	·	·	·	·
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen .	*	*	*	*
Kroatische Alpen .	·	·	·	·
Für das ganze Staatsgebiet	13	11181	**860**	1210
c) Vereinzelt, obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	9	7975	**890**	950
Centralkarpathen. .	27	33066	**1220**	1465
Nordostkarpathen .	2	2274	**1140**	1220
Ostkarpathen . . .	4	5085	**1270**	1405
Südkarpathen . . .	17	24029	**1410**	1650
Südung. Gebirgsland	·	·	·	·
Bihargebirge	1	1353	·	1353
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen .	·	·	·	(755)
Kroatische Alpen .	7	5480	**780**	941
Für das ganze Staatsgebiet	67	79262	**1180**	1650

Pinus nigra Arn.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Seehöhe, Meter
a) Untere Grenze				Min.
Nordwestkarpathen.	—	—	—	–
Centralkarpathen. .	—	—	—	–
Nordostkarpathen .	—	—	–	—
Ostkarpathen . . .	—	—	—	–
Südkarpathen . . .	—	—	–	
Südung. Gebirgsland	8	2808	**350**	185
Bihargebirge	—	—	—	–
Ung. Mittelgebirge .	—	—	–	
Inselgebirge	—	—	—	
Ungarische Alpen .	—	—	—	—
Kroatische Alpen .	5	1730	**350**	0
Für das ganze Staatsgebiet	13	4538	**350**	0
b) Baumform, obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	—	—	—	—
Centralkarpathen. .	—	—	—	—
Nordostkarpathen .	—	—	—	—
Ostkarpathen . . .	—	—	—	
Südkarpathen . . .	—	—	—	—
Südung. Gebirgsland	4	3900	**980**	1109
Bihargebirge	—	—	–	
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen .	—	—	—	
Kroatische Alpen .	5	6017	**1200**	1348
Für das ganze Staatsgebiet	9	9917	**1100**	1348

Pinus Cembra L.

a) Untere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Seehöhe, Meter)	Extreme (Seehöhe, Meter) Min.
Nordwestkarpathen	—	—	—	—
Centralkarpathen	31	42644	**1380**	1021
Nordostkarpathen	5	4999	**1000**	844
Ostkarpathen	10	14907	**1490**	1375
Südkarpathen	11	17907	**1630**	1502
Südung. Gebirgsland	1	1628	·	1628
Bihargebirge	—	—	—	—
Ung. Mittelgebirge	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	—	—	—	—
Kroatische Alpen	—	—	—	—
Für das ganze Staatsgebiet	58	82085	**1420**	844

b) Baumform, obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Seehöhe, Meter)	Extreme (Seehöhe, Meter) Max.
Nordwestkarpathen	—	—	—	—
Centralkarpathen	57	91861	**1610**	1762
Nordostkarpathen	4	5809	**1450**	1473
Ostkarpathen	13	22139	**1700**	1771
Südkarpathen	39	71772	**1840**	1986
Südung. Gebirgsland	6	11666	**1840**	1870
Bihargebirge	—	—	—	—
Ung. Mittelgebirge	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	—	—	—	—
Kroatische Alpen	—	—	—	—
Für das ganze Staatsgebiet	119	202647	**1700**	1986

c) Verkrüppelt, obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Seehöhe, Meter)	Extreme (Seehöhe, Meter) Max.
Nordwestkarpathen	—	—	—	—
Centralkarpathen	20	33898	**1700**	1821
Nordostkarpathen	·	·	·	·
Ostkarpathen	4	7143	**1790**	1807
Südkarpathen	6	11445	**1910**	1981[1]
Südung. Gebirgsland	·	·	·	·
Bihargebirge	—	—	—	—
Ung. Mittelgebirge	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	—	—	—	—
Kroatische Alpen	—	—	—	—
Für das ganze Staatsgebiet	30	52486	**1750**	· [1]

Pinus montana Mill.

a) Untere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Seehöhe, Meter)	Extreme (Seehöhe, Meter) Min.
Nordwestkarpathen	7	9794	**1400**	1335
Centralkarpathen	72	91593	**1270**	752
Nordostkarpathen	79	112892	**1430**	1190
Ostkarpathen	32	50197	**1570**	1328
Südkarpathen	21	32543	**1550**	1210
Südung. Gebirgsland	9	14415	**1600**	1291
Bihargebirge	5	7347	**1470**	1200
Ung. Mittelgebirge	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	—	—	—	—
Kroatische Alpen	23	31616	**1380**	1096
Für das ganze Staatsgebiet	248	350397	**1410**	752

[1] Kleiner als das Maximum der Baumform.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Seehöhe, Meter
b) Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	1	1672	·	1672
Centralkarpathen . .	77	149176	**1940**	2140
Nordostkarpathen .	23	43015	**1870**	2000
Ostkarpathen . . .	22	43332	**1970**	2147
Südkarpathen . . .	32	68876	**2150**	2305
Südung. Gebirgsland	*	*	*	*
Bihargebirge	4	7104	**1780**	1838
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen .	—	—	—	—
Kroatische Alpen .	*	*	*	*
Für das ganze Staatsgebiet	159	313175	**1970**	2305

Larix europaea DC. (L. decidua Mill.)

				Min.
a) Untere Grenze				
Nordwestkarpathen.	·	·	·	·
Centralkarpathen . .	15	9694	**650**	398
Nordostkarpathen .	4	3660	**920**	760
Ostkarpathen . . .	—	—	—	—
Südkarpathen . . .	1	1325	·	1325
Südung. Gebirgsland	—	—	—	—
Bihargebirge	1	635	·	635
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen .	4	1762	**440**	350
Kroatische Alpen .	—	—	—	—
Für das ganze Staatsgebiet	25	17076	**680**	350

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Seehöhe, Meter
b) Baumform, obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	·	·	·	·
Centralkarpathen . .	94	138295	**1470**	1697
Nordostkarpathen .	3	3926	**1310**	1442
Ostkarpathen . . .	—	—	—	—
Südkarpathen . . .	3	5491	**1830**	1890
Südung. Gebirgsland	—	—	—	—
Bihargebirge	1	1352	·	1352
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—		
Ungarische Alpen .	·	·	·	(755)
Kroatische Alpen .	—	—	—	—
Für das ganze Staatsgebiet	101	149064	**1480**	1890
c) Verkrüppelt, obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	·	·	·	·
Centralkarpathen . .	25	40430	**1620**	1775
Nordostkarpathen .	·	·	·	·
Ostkarpathen . . .	—	—	—	—
Südkarpathen . . .	1	2049	·	2049
Südung. Gebirgsland	—	—	—	—
Bihargebirge	·	·	·	·
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	·
Inselgebirge	—	—	—	
Ungarische Alpen .	·	·	·	·
Kroatische Alpen .	—	—	—	
Für das ganze Staatsgebiet	26	42479	**1630**	2049

Taxus baccata L.

a) Untere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme (Min.)
			Seehöhe, Meter	
Nordwestkarpathen	·	·	·	(600)
Centralkarpathen	13	8730	**670**	426
Nordostkarpathen	6	3982	**660**	588
Ostkarpathen	1	490	·	490
Südkarpathen	1	1000	·	1000
Südung. Gebirgsland	3	641	**210**	91
Bihargebirge	1	250	·	250
Ung. Mittelgebirge	1	301	·	301[1]
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	1	498	·	498[1]
Kroatische Alpen	6	2890	**480**	261
Für das ganze Staatsgebiet	33	18782	**570**	91

b) Obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme (Max.)
			Seehöhe, Meter	
Nordwestkarpathen	·	·	·	·
Centralkarpathen	18	17918	**1000**	1300
Nordostkarpathen	20	21513	**1080**	1236
Ostkarpathen	1	1436	·	1436
Südkarpathen	2	2818	**1410**	1500
Südung. Gebirgsland	4	4108	**1030**	1197
Bihargebirge	1	1199	·	1199
Ung. Mittelgebirge	·	·	·	·
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	·	·	·	·
Kroatische Alpen	18	20000	**1110**	1385
Für das ganze Staatsgebiet	64	68992	**1080**	1500

[1] Einziger Standort.

Juniperus communis L.

Obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme (Max.)
			Seehöhe, Meter	
Nordwestkarpathen	1	1436	·	1436
Centralkarpathen	27	33970	**1260**	1405
Nordostkarpathen	12	14457	**1210**	1258
Ostkarpathen	28	38169	**1360**	1521
Südkarpathen	1	922	·	922
Südung. Gebirgsland	1	1380	·	1380
Bihargebirge	1	1353	·	1353
Ung. Mittelgebirge	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	18	14312	**800**	1053
Für das ganze Staatsgebiet	89	105999	**1190**	1521

Juniperus nana Willd.

a) Untere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme (Min.)
			Seehöhe, Meter	
Nordwestkarpathen	5	6744	**1350**	1299
Centralkarpathen	23	30233	**1310**	1090
Nordostkarpathen	47	57851	**1230**	703
Ostkarpathen	54	70524	**1310**	775
Südkarpathen	19	22445	**1180**	622
Südung. Gebirgsland	7	9538	**1360**	1097
Bihargebirge	8	8338	**1040**	648
Ung. Mittelgebirge	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	—	—	—	—
Kroatische Alpen	11	13120	**1190**	780
Für das ganze Staatsgebiet	174	218793	**1260**	622

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
b) Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	*	*	*	*
Centralkarpathen. .	19	38068	**2000**	2140
Nordostkarpathen .	15	28481	**1900**	2000
Ostkarpathen . . .	10	19961	**2000**	2140
Südkarpathen . . .	23	48463	**2110**	2296
Südung. Gebirgsland	2	4163	**2080**	2121
Bihargebirge	*	*	*	*
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen .	—	—	—	—
Kroatische Alpen .	*	*	*	*
Für das ganze Staatsgebiet	69	139136	**2020**	2296

Fagus silvatica L.

a) Vereinzelt, untere Grenze				Min.
Nordwestkarpathen.	26	8825	**340**	200
Centralkarpathen. .	12	3945	**330**	200
Nordostkarpathen .	35	8898	**250**	119
Ostkarpathen . . .	*	*	*	*
Südkarpathen . . .	*	*	*	*
Südung. Gebirgsland	10	1820	**180**	52
Bihargebirge	37	8922	**240**	161
Ung. Mittelgebirge .	34	8953	**260**	116
Inselgebirge	63	13257	**210**	83
Hügell. beim Balaton	3	600	**200**	200
Ungarische Alpen .	15	4684	**310**	130
Kroatische Alpen .	104	35600	**340**	97
Erdélyer Becken . .	11	4291	**390**	300
Für das ganze Staatsgebiet	350	99795	**280**	52

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
b) Bestandbildend, untere Grenze				Min.
Nordwestkarpathen.	35	13228	**380**	222
Centralkarpathen. .	39	12879	**330**	205
Nordostkarpathen .	87	30779	**350**	124
Ostkarpathen . . .	*	*	*	*
Südkarpathen . . .	*	*	*	*
Südung. Gebirgsland	18	3554	**200**	52
Bihargebirge	17	6127	**360**	161
Ung. Mittelgebirge .	25	7015	**280**	116
Inselgebirge	63	13257	**210**	83
Hügell. beim Balaton	3	600	**200**	200
Ungarische Alpen	16	6307	**390**	180
Kroatische Alpen .	139	67519	**490**	123
Erdélyer Becken . .	9	3703	**410**	332
Für das ganze Staatsgebiet	451	164968	**370**	52

c) Bestandbildung im Allgemeinen, obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	4	4533	**1130**	1223
Centralkarpathen. .	200	249171	**1250**	1410
Nordostkarpathen .	482	600175	**1250**	1387
Ostkarpathen . . .	117	152895	**1310**	1505
Südkarpathen . . .	105	138453	**1320**	1560
Südung. Gebirgsland	133	186887	**1410**	1558
Bihargebirge	101	131393	**1300**	1499
Ung. Mittelgebirge .	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen .	*	*	*	*
Kroatische Alpen .	68	92793	**1370**	1617
Für das ganze Staatsgebiet	1210	1556300	**1290**	1617

d) **Bestandbildend obere Grenze, als Waldgrenze**

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Max.
			Seehöhe, Meter	
Nordwestkarpathen	·	·	·	·
Centralkarpathen	62	79369	**1280**	1376
Nordostkarpathen	370	463302	**1250**	1387
Ostkarpathen	40	53702	**1340**	1505
Südkarpathen	6	8472	**1410**	1480
Südung. Gebirgsland	109	154539	**1420**	1558
Bihargebirge	28	38404	**1370**	1499
Ung. Mittelgebirge	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	68	92703	**1370**	1617
Für das ganze Staatsgebiet	683	890681	**1300**	1617

e) **Bestandbildend obere Grenze, darüber Fichte**

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Max.
			Seehöhe, Meter	
Nordwestkarpathen	4	4533	**1130**	1223
Centralkarpathen	138	169802	**1230**	1410
Nordostkarpathen	112	136873	**1220**	1382
Ostkarpathen	77	99193	**1290**	1490
Südkarpathen	99	129081	**1310**	1560
Südung. Gebirgsland	24	32348	**1350**	1512
Bihargebirge	73	92989	**1270**	1484
Ung. Mittelgebirge	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	·	·	·	·
Für das ganze Staatsgebiet	527	665719	**1260**	1560

f) **Sporadisches Vorkommen im Fichtenbestand, obere Grenze**

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Max.
			Seehöhe, Meter	
Nordwestkarpathen	15	17711	**1180**	1265
Centralkarpathen	230	289391	**1260**	1442
Nordostkarpathen	227	291526	**1280**	1446
Ostkarpathen	118	157554	**1340**	1548
Südkarpathen	142	196148	**1380**	1600
Südung. Gebirgsland	42	58928	**1400**	1560
Bihargebirge	74	99660	**1350**	1491
Ung. Mittelgebirge	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	4	5566	**1390**	1563
Für das ganze Staatsgebiet	832	1116774	**1310**	1600

g) **Strauchform, obere Grenze**

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Max.
			Seehöhe, Meter	
Nordwestkarpathen	8	9761	**1220**	·
Centralkarpathen	119	160869	**1350**	1484
Nordostkarpathen	129	172210	**1340**	1453
Ostkarpathen	28	39085	**1400**	1551
Südkarpathen	22	31712	**1440**	1575
Südung. Gebirgsland	26	37548	**1440**	1562
Bihargebirge	4	5989	**1500**	1581
Ung. Mittelgebirge	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	37	55936	**1510**	1699
Für das ganze Staatsgebiet	373	513110	**1380**	1699

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	

Quercus sessiliflora Salisb.

a) Bestandbildend, obere Grenze

				Max.
Nordwestkarpathen.	9	4853	**540**	646
Centralkarpathen. .	60	42276	**700**	949
Nordostkarpathen .	121	81110	**670**	957
Ostkarpathen . . .	45	37366	**830**	1075
Südkarpathen . . .	16	15283	**960**	1058
Südung. Gebirgsland	99	68871	**700**	890
Bihargebirge	36	27604	**770**	1044
Ung. Mittelgebirge .	52	34434	**660**	899
Inselgebirge	30	14090	**470**	815
Ungarische Alpen .	5	2817	**660**	739
Kroatische Alpen .	18	13395	**740**	1044
Für das ganze Staatsgebiet	491	342099	**700**	1075

b) Vereinzelt, obere Grenze

				Max.
Nordwestkarpathen.	21	14321	**680**	802
Centralkarpathen. .	139	110723	**800**	1145
Nordostkarpathen .	123	93774	**760**	1112
Ostkarpathen . . .	52	48911	**940**	1120
Südkarpathen . . .	23	22825	**990**	1217
Südung. Gebirgsland	102	74570	**730**	992
Bihargebirge	60	51483	**860**	1106
Ung. Mittelgebirge .	44	29002	**660**	939
Inselgebirge	26	13918	**540**	815
Ungarische Alpen .	2	1741	**870**	883
Kroatische Alpen .	23	18042	**790**	1044
Für das ganze Staatsgebiet	615	479310	**780**	1217

c) Verkrüppelt, obere Grenze

				Max.
Nordwestkarpathen.	1	882	·	882
Centralkarpathen. .	6	5238	**860**	·
Nordostkarpathen .	9	9515	**1060**	1204
Ostkarpathen . . .	13	13507	**1040**	1336
Südkarpathen . . .	.	.	·	·
Südung. Gebirgsland	8	6937	**870**	1020
Bihargebirge	.	.	·	·
Ung. Mittelgebirge .	1	940	·	940
Inselgebirge	.	.	·	·
Ungarische Alpen .	.	.	·	·
Kroatische Alpen .	.	.	·	·
Für das ganze Staatsgebiet	38	37019	**970**	1336

Quercus pedunculata Ehrh. (Qu. Robur L.)

Obere Grenze

				Max.
Nordwestkarpathen.	28	12702	**450**	618
Centralkarpathen. .	29	18752	**650**	951
Nordostkarpathen .	60	41288	**690**	1088
Ostkarpathen . . .	34	26211	**770**	993
Südkarpathen . . .	15	9191	**610**	686
Südung. Gebirgsland	6	3520	**590**	766
Bihargebirge	17	12318	**730**	960
Ung. Mittelgebirge .	26	10768	**410**	734
Inselgebirge	2	789	**400**	401
Ungarische Alpen .	1	543	·	543
Kroatische Alpen .	19	10736	**570**	709
Erdélyer Becken . .	1	685	·	685
Für das ganze Staatsgebiet	238	147503	**620**	1088

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	

Quercus lanuginosa Lam.

Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	·	·	·	·
Centralkarpathen	3	1615	**540**	609
Nordostkarpathen	1	400	·	400
Ostkarpathen	·	·	·	·
Südkarpathen	·	·	·	·
Südung. Gebirgsland	1	508	·	508
Bihargebirge	3	1746	**580**	678
Ung. Mittelgebirge	31	15364	**500**	756
Inselgebirge	10	4225	**420**	553
Ungarische Alpen	·	·	·	·
Kroatische Alpen	15	13758	**920**	1130
Erdélyer Becken	1	660	·	660
Für das ganze Staatsgebiet	65	38276	**590**	1130

b) Vereinzelt, obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	—	—	—	—
Centralkarpathen	—	—	—	—
Nordostkarpathen	—	—	—	—
Ostkarpathen	—	—	—	—
Südkarpathen	·	·	·	·
Südung. Gebirgsland	27	13968	**520**	724
Bihargebirge	17	7208	**420**	595
Ung. Mittelgebirge	—			
Inselgebirge	1	535	·	535
Ungarische Alpen	—	—	—	—
Kroatische Alpen	—	—	—	—
Für das ganze Staatsgebiet	45	21701	**480**	724

Quercus conferta Kit.

a) Bestandbildend, obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	—	—	—	—
Centralkarpathen	—	—	—	—
Nordostkarpathen	—	—	—	—
Ostkarpathen	—	—	—	—
Südkarpathen	1	446	·	446
Südung. Gebirgsland	15	6411	**430**	592
Bihargebirge	8	3131	**390**	450
Ung. Mittelgebirge	—	—	—	—
Inselgebirge	·	·	·	·
Ungarische Alpen	—	—	—	—
Kroatische Alpen	—	—	·	
Für das ganze Staatsgebiet	24	9988	**420**	592

Quercus Cerris L.

Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	1	430	·	430
Centralkarpathen	35	25214	**720**	981
Nordostkarpathen	1	589	·	589
Ostkarpathen	·	·	·	·
Südkarpathen	2	1224	**610**	680
Südung. Gebirgsland	30	19266	**640**	1018
Bihargebirge	13	8161	**630**	837
Ung. Mittelgebirge	28	17971	**640**	945
Inselgebirge	9	4703	**520**	682
Ungarische Alpen	1	755	·	755
Kroatische Alpen	17	13979	**820**	987
Für das ganze Staatsgebiet	137	92292	**670**	1018

Carpinus Betulus L.

a) Bestandbildend, obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Max.
			Seehöhe, Meter	
Nordwestkarpathen.	26	10993	**420**	562
Centralkarpathen. .	20	12729	**640**	920
Nordostkarpathen .	9	4922	**550**	708
Ostkarpathen . . .	3	2424	**810**	920
Südkarpathen . . .	·	·	·	·
Südung. Gebirgsland	·	·	·	·
Bihargebirge	7	5519	**790**	859
Ung. Mittelgebirge .	12	7618	**640**	895
Inselgebirge	9	4282	**480**	682
Ungarische Alpen .	·	·	·	·
Kroatische Alpen .	18	13079	**730**	900
Für das ganze Staatsgebiet	104	61566	**590**	920

b) Vereinzelt, obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Max.
			Seehöhe, Meter	
Nordwestkarpathen.	15	9423	**630**	867
Centralkarpathen. .	118	85021	**730**	1017
Nordostkarpathen .	140	94824	**680**	949
Ostkarpathen . . .	57	49749	**870**	1172
Südkarpathen . . .	40	35723	**890**	1188
Südung. Gebirgsland	53	42961	**800**	1118
Bihargebirge	88	73557	**840**	1115
Ung. Mittelgebirge .	21	17226	**820**	955
Inselgebirge	12	6336	**530**	953
Ungarische Alpen .	1	739	·	739
Kroatische Alpen .	25	18995	**760**	1035
Für das ganze Staatsgebiet	570	434754	**760**	1188

c) Strauchform, obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Max.
			Seehöhe, Meter	
Nordwestkarpathen.	·	·	·	·
Centralkarpathen. .	·	·	·	·
Nordostkarpathen .	47	41264	**880**	1233
Ostkarpathen . . .	4	3836	**960**	·
Südkarpathen . . .	4	4325	**1080**	1250
Südung. Gebirgsland	6	6155	**1030**	·
Bihargebirge	2	6010	**1000**	1294
Ung. Mittelgebirge .	4	3685	**920**	955
Inselgebirge	·	·	·	·
Ungarische Alpen .	·	·	·	·
Kroatische Alpen .	4	3832	**960**	1084
Für das ganze Staatsgebiet	75	69107	**920**	1294

Carpinus duinensis Scop.

Obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Max.
			Seehöhe, Meter	
Nordwestkarpathen.	—	—	—	—
Centralkarpathen. .	—	—	—	—
Nordostkarpathen .	—	—	—	—
Ostkarpathen . . .	—	—	—	—
Südkarpathen . . .	—	—	—	—
Südung. Gebirgsland	24	13906	**580**	1046
Bihargebirge . . .	—	—	—	—
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	1	200	·	200
Ungarische Alpen .	—			—
Kroatische Alpen .	17	11434	**670**	1104
Für das ganze Staatsgebiet	42	25540	**610**	1104

Corylus Avellana L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	6	5163	**860**	894
Centralkarpathen . .	55	57583	**1050**	1341
Nordostkarpathen .	163	158370	**970**	1343
Ostkarpathen . . .	64	74264	**1160**	1528
Südkarpathen . . .	52	59524	**1150**	1412
Südung. Gebirgsland	10	11199	**1120**	1328
Bihargebirge	45	50713	**1130**	1432
Ung. Mittelgebirge .	1	1005	·	1005
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen .	*	*	*	*
Kroatische Alpen .	42	42773	**1020**	1481
Für das ganze Staatsgebiet	438	460594	**1050**	1528

Alnus glutinosa Gärtn.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	8	4691	**590**	688
Centralkarpathen . .	63	49032	**780**	1290
Nordostkarpathen .	27	18552	**690**	1020
Ostkarpathen . . .	33	28039	**850**	1120
Südkarpathen . . .	30	24313	**810**	1250
Südung. Gebirgsland	14	7362	**530**	810
Bihargebirge	21	12397	**590**	950
Ung. Mittelgebirge .	5	3594	**720**	873
Inselgebirge	1	600	·	600
Ungarische Alpen .	1	518	·	518
Kroatische Alpen .	13	8396	**650**	746
Für das ganze Staatsgebiet	216	157484	**730**	1290

Betula verrucosa Ehrh.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	1	1010	·	1010
Centralkarpathen . .	49	56089	**1150**	1478
Nordostkarpathen .	85	86315	**1020**	1410
Ostkarpathen . . .	46	58984	**1280**	1610
Südkarpathen . . .	28	42434	**1520**	1825
Südung. Gebirgsland	9	12247	**1360**	1567
Bihargebirge	11	14397	**1310**	1422
Ung. Mittelgebirge .	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen .	*	*	*	*
Kroatische Alpen. .	24	16650	**690**	930
Für das ganze Staatsgebiet	253	288135	**1140**	1825

Alnus incana Willd.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	7	4995	**710**	905
Centralkarpathen . .	40	38784	**970**	1350
Nordostkarpathen .	67	62297	**930**	1281
Ostkarpathen . . .	20	21887	**1090**	1303
Südkarpathen . . .	40	34941	**870**	1284
Südung. Gebirgsland	9	7177	**800**	951
Bihargebirge	19	17611	**930**	1145
Ung. Mittelgebirge .	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen .	1	322	·	322
Kroatische Alpen .	3	2367	**790**	878
Für das ganze Staatsgebiet	206	190381	**920**	1350

Alnus viridis DC.

a) Untere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Seehöhe, Meter
				Min.
Nordwestkarpathen	—	—	—	—
Centralkarpathen	—	—	—	—
Nordostkarpathen	109	110918	**1020**	402
Ostkarpathen	28	34725	**1240**	677
Südkarpathen	13	12394	**950**	660
Südung. Gebirgsland	2	1904	**950**	680
Bihargebirge	4	5582	**1400**	937
Ung. Mittelgebirge	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	9	3597	**400**	319
Kroatische Alpen	—	—	—	—
Für das ganze Staatsgebiet	165	169120	**1020**	319

b) Obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Seehöhe, Meter
				Max.
Nordwestkarpathen	—	—	—	—
Centralkarpathen	—	—	—	—
Nordostkarpathen	94	151670	**1610**	2000
Ostkarpathen	16	29123	**1820**	2004
Südkarpathen	34	65406	**1920**	2121
Südung. Gebirgsland	7	11723	**1680**	1960
Bihargebirge	3	5212	**1740**	1780
Ung. Mittelgebirge	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	—	—	—	—
Für das ganze Staatsgebiet	154	261134	**1700**	2121

Salix alba L.

Obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Seehöhe, Meter
				Max.
Nordwestkarpathen	1	823	·	823
Centralkarpathen	1	843	·	843
Nordostkarpathen	1	1058	·	1058
Ostkarpathen	1	998	·	998
Südkarpathen	2	1464	**730**	780
Südung. Gebirgsland	5	3687	**740**	1250
Bihargebirge	26	24476	**940**	1200
Ung. Mittelgebirge	1	608	·	608
Inselgebirge	1	380	·	380
Ungarische Alpen	1	322	·	322
Kroatische Alpen	12	8455	**710**	941
Für das ganze Staatsgebiet	52	43114	**830**	1250

Populus tremula L.

a) Baumform, obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Seehöhe, Meter
				Max.
Nordwestkarpathen	7	5265	**750**	922
Centralkarpathen	46	50877	**1110**	1425
Nordostkarpathen	121	106991	**880**	1204
Ostkarpathen	27	31887	**1180**	1397
Südkarpathen	28	33255	**1190**	1593
Südung. Gebirgsland	6	6906	**1150**	1486
Bihargebirge	22	26824	**1220**	1578
Ung. Mittelgebirge	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	22	19166	**870**	1151
Für das ganze Staatsgebiet	279	280171	**1000**	1593

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
b) Strauchform, obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	.	.	.	.
Centralkarpathen . .	8	9811	**1251**	.
Nordostkarpathen .	21	21798	**1040**	1241
Ostkarpathen . . .	8	11435	**1430**	1637
Südkarpathen . . .	6	7583	**1260**	.
Südung. Gebirgsland	2	2846	**1420**	1557
Bihargebirge	2	3060	**1530**	1590
Ung. Mittelgebirge .	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen .	*	*	*	*
Kroatische Alpen .	2	2184	**1090**	1201
Für das ganze Staatsgebiet	49	58717	**1200**	1637

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
b) Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	9	6766	**750**	962
Centralkarpathen . .	93	96683	**1040**	1280
Nordostkarpathen .	165	171044	**1040**	1365
Ostkarpathen . . .	59	70007	**1190**	1440
Südkarpathen . . .	48	52220	**1090**	1430
Südung. Gebirgsland	35	38060	**1090**	1460
Bihargebirge	38	35737	**940**	1262
Ung. Mittelgebirge .	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen .	*	*	*	*
Kroatische Alpen .	19	20256	**1070**	1350
Erdélyer Becken . .	*	*	*	*
Für das ganze Staatsgebiet	466	490773	**1050**	1460

Ulmus montana With. (U. scabra Mill.)

a) Untere Grenze				Min.
Nordwestkarpathen.	3	750	**250**	236
Centralkarpathen . .	11	3861	**350**	280
Nordostkarpathen .	35	12374	**350**	179
Ostkarpathen . . .	15	10753	**720**	478
Südkarpathen . . .	5	2663	**530**	375
Südung. Gebirgsland	9	3868	**430**	345
Bihargebirge	7	2220	**320**	221
Ung. Mittelgebirge .	5	1422	**280**	219
Inselgebirge	1	494	·	494
Ungarische Alpen .	.	.	.	.
Kroatische Alpen .	9	4209	**470**	190
Erdélyer Becken . .	1	348	·	348
Für das ganze Staatsgebiet	101	42962	**430**	179

Ulmus campestris L. (U. glabra Mill.)

Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	1	485	·	485
Centralkarpathen . .	7	4582	**660**	892
Nordostkarpathen .	.	.	.	.
Ostkarpathen . . .	1	708	·	708
Südkarpathen . . .	1	878	·	878
Südung. Gebirgsland	1	970	·	970
Bihargebirge	1	828	·	828
Ung. Mittelgebirge .	.	.	.	.
Inselgebirge	1	435	·	435
Ungarische Alpen .	1	344	·	344
Kroatische Alpen .	1	690	·	690
Erdélyer Becken . .	6	3378	**560**	676
Für das ganze Staatsgebiet	21	13298	**630**	970

Tilia parvifolia Ehrh. (T. cordata Mill.)

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
		Obere Grenze		Max.
Nordwestkarpathen	4	2783	**700**	712
Centralkarpathen	15	13967	**930**	1130
Nordostkarpathen	7	6427	**920**	1150
Ostkarpathen	17	15397	**910**	1308
Südkarpathen	15	13517	**900**	1188
Südung. Gebirgsland	11	9904	**910**	1121
Bihargebirge	19	14231	**750**	1030
Ung. Mittelgebirge	*	*	*	*
Inselgebirge	1	593	·	593
Ungarische Alpen	1	757	·	757
Kroatische Alpen	15	15941	**1060**	1535
Für das ganze Staatsgebiet	105	93607	**890**	1535

Tilia grandifolia Ehrh. (T. platyphylla Scop.)

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
		Obere Grenze		Max.
Nordwestkarpathen	1	570	·	570
Centralkarpathen	16	14123	**880**	1053
Nordostkarpathen	9	5240	**580**	872
Ostkarpathen	·	·	·	·
Südkarpathen	·	·	·	·
Südung. Gebirgsland	10	8874	**890**	1167
Bihargebirge	11	7012	**640**	900
Ung. Mittelgebirge	10	8668	**870**	963
Inselgebirge	1	494	·	494
Ungarische Alpen	1	739	·	739
Kroatische Alpen	1	850	·	850
Für das ganze Staatsgebiet	60	46570	**780**	1167

Tilia tomentosa Mönch.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
		Obere Grenze		Max.
Nordwestkarpathen	—	—	—	—
Centralkarpathen	—	—	—	
Nordostkarpathen	1	512	·	512
Ostkarpathen	—	—	—	—
Südkarpathen	1	692	·	692
Südung. Gebirgsland	34	24068	**710**	916
Bihargebirge	3	1880	**630**	715
Ung. Mittelgebirge	—	—	—	—
Inselgebirge	1	492	·	492
Ungarische Alpen	—	—	—	—
Kroatische Alpen	1	900	·	900
Erdélyer Becken	1	467	·	467
Für das ganze Staatsgebiet	42	29041	**690**	916

Acer platanoides L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
		a) Baumform, obere Grenze		Max.
Nordwestkarpathen	6	4920	**820**	878
Centralkarpathen	64	66847	**1040**	1286
Nordostkarpathen	203	210179	**1040**	1279
Ostkarpathen	31	35696	**1150**	1381
Südkarpathen	15	15747	**1050**	1210
Südung. Gebirgsland	27	29116	**1080**	1415
Bihargebirge	27	26884	**1000**	1250
Ung. Mittelgebirge	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	14	13244	**950**	1100
Für das ganze Staatsgebiet	387	402633	**1040**	1415

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
b) Strauchform, obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	·	·	·	·
Centralkarpathen	4	4802	**1200**	1464
Nordostkarpathen	16	19282	**1210**	1270
Ostkarpathen	·	·		·
Südkarpathen	·	·	·	·
Südung. Gebirgsland	·	·	·	·
Bihargebirge	2	2570	**1290**	1330
Ung. Mittelgebirge	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	1	1176	·	1176
Für das ganze Staatsgebiet	23	27830	**1210**	1464

Acer Pseudoplatanus L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
a) Baumform, obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	3	3449	**1150**	1223
Centralkarpathen	165	203926	**1240**	1560
Nordostkarpathen	394	491512	**1250**	1446
Ostkarpathen	99	132968	**1340**	1638
Südkarpathen	82	114581	**1400**	1652
Südung. Gebirgsland	49	67193	**1370**	1670
Bihargebirge	52	68810	**1320**	1585
Ung. Mittelgebirge	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	35	43965	**1260**	1507
Für das ganze Staatsgebiet	879	1126404	**1280**	1670

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
b) Strauchform, obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	·	·	·	·
Centralkarpathen	54	71341	**1320**	1562
Nordostkarpathen	51	67663	**1330**	1564
Ostkarpathen	11	16667	**1520**	1725
Südkarpathen	13	20296	**1560**	1828
Südung. Gebirgsland	·	·	·	·
Bihargebirge	·	·	·	·
Ung. Mittelgebirge	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	15	20826	**1390**	1583
Für das ganze Staatsgebiet	144	196793	**1370**	1828

Acer campestre L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	5	3757	**750**	777
Centralkarpathen	67	46947	**700**	970
Nordostkarpathen	13	10490	**810**	909
Ostkarpathen	21	17040	**810**	988
Südkarpathen	10	7097	**710**	1196
Südung. Gebirgsland	22	16495	**750**	1104
Bihargebirge	35	25274	**720**	1090
Ung. Mittelgebirge	21	15752	**750**	932
Inselgebirge	1	815	·	815
Ungarische Alpen	·	·	·	·
Kroatische Alpen	7	6587	**940**	1148
Für das ganze Staatsgebiet	202	150254	**740**	1196

Acer tataricum L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Obere Grenze, Seehöhe, Meter)	Extreme (Max.)
Nordwestkarpathen	·	·	·	·
Centralkarpathen	1	430	·	430
Nordostkarpathen	1	333	·	333
Ostkarpathen	1	427	·	427
Südkarpathen	·	·	·	·
Südung. Gebirgsland	1	745	·	745
Bihargebirge	1	432	·	432
Ung. Mittelgebirge	5	2595	**520**	590
Inselgebirge	1	361	·	361
Ungarische Alpen	·	·	·	·
Kroatische Alpen	1	210	·	210
Erdélyer Becken	1	534	·	534
Für das ganze Staatsgebiet	13	6067	**470**	745

Fraxinus excelsior L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Obere Grenze, Seehöhe, Meter)	Extreme (Max.)
Norwestkarpathen	17	13346	**790**	980
Centralkarpathen	71	71860	**1010**	1227
Nordostkarpathen	233	235514	**1010**	1300
Ostkarpathen	36	38099	**1060**	1251
Südkarpathen	36	36688	**1020**	1315
Südung. Gebirgsland	28	31499	**1130**	1460
Bihargebirge	58	58570	**1010**	1350
Ung. Mittelgebirge	18	14512	**810**	950
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	24	27442	**1140**	1483
Für das ganze Staatsgebiet	521	527530	**1010**	1483

Fraxinus Ornus L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Obere Grenze, Seehöhe, Meter)	Extreme (Max.)
Nordwestkarpathen	—	—	—	—
Centralkarpathen	—	—		
Nordostkarpathen	—	—	—	—
Ostkarpathen	·	·	·	·
Südkarpathen	3	3523	**1170**	1188
Südung. Gebirgsland	27	19996	**740**	1103
Bihargebirge	1	500	·	500
Ung. Mittelgebirge	21	11787	**560**	808
Inselgebirge	4	2183	**550**	612
Ungarische Alpen	—	—	—	—
Kroatische Alpen	45	41059	**910**	1304
Für das ganze Staatsgebiet	101	79048	**780**	1304

Pirus communis L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Obere Grenze, Seehöhe, Meter)	Extreme (Max.)
Nordwestkarpathen	1	970	·	970
Centralkarpathen	1	1063	·	1063
Nordostkarpathen	1	1179	·	1179
Ostkarpathen	1	1128	·	1128
Südkarpathen	·	·	·	·
Südung. Gebirgsland	1	986	·	986
Bihargebirge	1	1114	·	1114
Ung. Mittelgebirge	1	963	·	953
Inselgebirge	1	682	·	682
Ungarische Alpen	·	·	·	·
Kroatische Alpen	9	7648	**850**	1057
Für das ganze Staatsgebiet	17	15723	**920**	1179

Pirus malus L.

a) Baumform, obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Seehöhe, Meter: Max.
Nordwestkarpathen	1	722	·	722
Centralkarpathen	7	6442	**920**	1063
Nordostkarpathen	1	1035	·	1035
Ostkarpathen	5	5052	**1010**	1137
Südkarpathen	8	8656	**1080**	1208
Südung. Gebirgsland	1	774	·	774
Bihargebirge	8	7966	**1000**	1132
Ung. Mittelgebirge	1	899	·	899
Inselgebirge	1	562	·	562
Ungarische Alpen	·	·	·	·
Kroatische Alpen	8	7239	**910**	1057
Für das ganze Staatsgebiet	41	39347	**960**	1208

b) Strauchform, obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Seehöhe, Meter: Max.
Nordwestkarpathen	7	9843	**1410**	1486
Centralkarpathen	126	192855	**1530**	1777
Nordostkarpathen	88	124212	**1410**	1718
Ostkarpathen	27	42756	**1580**	1841
Südkarpathen	40	69041	**1730**	1987
Südung. Gebirgsland	8	12156	**1520**	1851
Bihargebirge	4	5710	**1430**	1586
Ung. Mittelgebirge	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	17	23728	**1400**	1620
Für das ganze Staatsgebiet	317	480301	**1520**	1987

Sorbus aucuparia L.

a) Baumform, obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Seehöhe, Meter: Max.
Nordwestkarpathen	4	4922	**1230**	1342
Centralkarpathen	104	137104	**1320**	1581
Nordostkarpathen	137	169056	**1230**	1496
Ostkarpathen	57	78611	**1380**	1676
Südkarpathen	33	47523	**1440**	1646
Südung. Gebirgsland	9	12964	**1440**	1753
Bihargebirge	28	38302	**1360**	1590
Ung. Mittelgebirge	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	7	7974	**1140**	1440
Für das ganze Staatsgebiet	379	496356	**1310**	1753

Sorbus torminalis Crantz.

Obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme Seehöhe, Meter: Max.
Nordwestkarpathen	4	2626	**660**	748
Centralkarpathen	9	5958	**660**	800
Nordostkarpathen	5	2174	**440**	519
Ostkarpathen	1	878	·	878
Südkarpathen	1	789	·	789
Südung. Gebirgsland	19	14838	**780**	988
Bihargebirge	4	2676	**670**	726
Ung. Mittelgebirge	12	7305	**610**	878
Inselgebirge	1	484	·	484
Ungarische Alpen	1	739	·	739
Kroatische Alpen	18	12141	**670**	950
Für das ganze Staatsgebiet	75	50608	**670**	988

Sorbus Aria Crantz.

a) Untere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Seehöhe, Meter)	Extreme (Seehöhe, Meter)
				Min.
Nordwestkarpathen	3	857	**290**	280
Centralkarpathen	7	2984	**430**	265
Nordostkarpathen	2	778	**390**	368
Ostkarpathen	·	·	·	·
Südkarpathen	·	·	·	·
Südung. Gebirgsland	3	1233	**410**	384
Bihargebirge	1	550	·	550
Ung. Mittelgebirge	8	1879	**240**	140
Inselgebirge	·	·	·	·
Ungarische Alpen	·	·	·	·
Kroatische Alpen	26	10410	**400**	155
Für das ganze Staatsgebiet	50	18691	**370**	140

b) Obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Seehöhe, Meter)	Extreme (Seehöhe, Meter)
				Max.
Nordwestkarpathen	·	·	·	·
Centralkarpathen	24	31327	**1310**	1395
Nordostkarpathen	·	·	·	·
Ostkarpathen	·	·	·	·
Südkarpathen	·	·	·	·
Südung. Gebirgsland	1	4238	**1060**	1134
Bihargebirge	1	1308	·	1308
Ung. Mittelgebirge	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	25	33906	**1300**	1603
Für das ganze Staatsgebiet	54	69469	**1290**	1603

Crataegus monogyna u. oxyacantha

Obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Seehöhe, Meter)	Extreme (Seehöhe, Meter)
				Max.
Nordwestkarpathen	13	11399	**880**	1022
Centralkarpathen	19	19557	**1030**	1305
Nordostkarpathen	5	4042	**810**	960
Ostkarpathen	21	21864	**1040**	1329
Südkarpathen	12	11368	**950**	1178
Südung. Gebirgsland	3	3316	**1110**	1390
Bihargebirge	25	27048	**1080**	1219
Ung. Mittelgebirge	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	18	15893	**880**	1000
Für das ganze Staatsgebiet	116	114487	**990**	1390

Prunus avium L.

Obere Grenze

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Seehöhe, Meter)	Extreme (Seehöhe, Meter)
				Max.
Nordwestkarpathen	1	891	·	891
Centralkarpathen	4	3470	**870**	951
Nordostkarpathen	3	2538	**850**	977
Ostkarpathen	6	5695	**950**	1032
Südkarpathen	3	3326	**1110**	1304
Südung. Gebirgsland	6	6065	**1010**	1217
Bihargebirge	7	5854	**840**	1169
Ung. Mittelgebirge	1	963	·	963
Inselgebirge	1	682	·	682
Ungarische Alpen	1	862	·	862
Kroatische Alpen	10	8006	**800**	1197
Für das ganze Staatsgebiet	43	58352	**890**	1304

Prunus Mahaleb L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	1	439	·	439
Centralkarpathen	·	·	·	·
Nordostkarpathen	·	·	·	·
Ostkarpathen	·	·	·	·
Südkarpathen	·	·	·	·
Südung. Gebirgsland	3	2649	**880**	1100
Bihargebirge	·	·	·	·
Ung. Mittelgebirge	8	5102	**640**	784
Inselgebirge	·	·	·	·
Ungarische Alpen	·	·	·	·
Kroatische Alpen	15	10906	**730**	1009
Für das ganze Staatsgebiet	27	19096	**710**	1100

Prunus padus L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	6	4550	**760**	864
Centralkarpathen	8	6715	**840**	1061
Nordostkarpathen	1	808	·	808
Ostkarpathen	9	8395	**930**	1055
Südkarpathen	·	·	·	·
Südung. Gebirgsland	·	·	·	·
Bihargebirge	·	·	·	·
Ung. Mittelgebirge	·	·	·	·
Inselgebirge	·	·	·	·
Ungarische Alpen	1	690	·	690
Kroatische Alpen	—	—	—	—
Für das ganze Staatsgebiet	25	21158	**850**	1061

Prunus spinosa L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	1	664	·	664
Centralkarpathen	5	4438	**890**	969
Nordostkarpathen	1	819	·	819
Ostkarpathen	5	5227	**1050**	1118
Südkarpathen	·	·	·	·
Südung. Gebirgsland	·	·	·	·
Bihargebirge	11	11882	**1080**	1316
Ung. Mittelgebirge	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen	*	*	*	*
Kroatische Alpen	3	2343	**780**	838
Für das ganze Staatsgebiet	26	25373	**980**	1316

Berberis vulgaris L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	1	526	·	526
Centralkarpathen	1	768	·	768
Nordostkarpathen	·	·	·	·
Ostkarpathen	4	3526	**880**	1003
Südkarpathen	·	·	·	·
Südung. Gebirgsland	4	1883	**470**	563
Bihargebirge	1	432	·	432
Ung. Mittelgebirge	1	823	·	823
Inselgebirge	·	·	·	·
Ungarische Alpen	·	·	·	·
Kroatische Alpen	1	878	·	878
Für das ganze Staatsgebiet	13	8836	**680**	1003

Evonymus europaeus L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	1	740	·	740
Centralkarpathen . .	1	690	·	690
Nordostkarpathen .	.	.	·	(448)
Ostkarpathen . . .	4	3160	**790**	852
Südkarpathen . . .	1	990	·	990
Südung. Gebirgsland	1	861	·	861
Bihargebirge	1	986	·	986
Ung. Mittelgebirge .	1	871	·	871
Inselgebirge	.	.	·	(261)
Ungarische Alpen .	.	.	·	.
Kroatische Alpen .	1	788	·	788
Für das ganze Staatsgebiet	11	9086	**830**	990

Evonymus verrucosus Scop.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	.	.	·	.
Centralkarpathen . .	1	400	·	400
Nordostkarpathen .	.	.	·	.
Ostkarpathen . . .	8	7565	**950**	1049
Südkarpathen . . .	1	1196	·	1196
Südung. Gebirgsland	1	563	·	563
Bihargebirge	4	3612	**900**	1020
Ung. Mittelgebirge .	1	652	·	652
Inselgebirge	1	380	·	380
Ungarische Alpen .	.	.	·	.
Kroatische Alpen .	1	638	·	638
Für das ganze Staatsgebiet	18	15006	**830**	1196

Staphylea pinnata L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	1	736	·	736
Centralkarpathen . .	1	510	·	510
Nordostkarpathen .	1	566	·	566
Ostkarpathen . . .	1	682	·	682
Südkarpathen . . .	.	.	·	.
Südung. Gebirgsland	1	672	·	672
Bihargebirge	1	520	·	520
Ung. Mittelgebirge .	1	608	·	608
Inselgebirge	1	682	·	682
Ungarische Alpen .	.	.	·	.
Kroatische Alpen .	4	2267	**570**	614
Erdélyer Becken . .	1	685	·	685
Für das ganze Staatsgebiet	13	7928	**610**	736

Rhamnus frangula L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	1	679	·	679
Centralkarpathen . .	1	1030	·	1030
Nordostkarpathen .	.	.	·	.
Ostkarpathen . . .	7	6291	**900**	1000
Südkarpathen . . .	2	1841	**920**	1005
Südung. Gebirgsland	.	.	·	.
Bihargebirge	1	1099	·	1099
Ung. Mittelgebirge .	*	*	*	*
Inselgebirge	.	.	·	.
Ungarische Alpen .	1	670	·	670
Kroatische Alpen .	1	940	·	940
Für das ganze Staatsgebiet	14	12550	**900**	1099

Cornus mas L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Seehöhe, Meter)	Extreme (Seehöhe, Meter)
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	1	512	·	512
Centralkarpathen	6	4561	**760**	1000
Nordostkarpathen	1	625	·	625
Ostkarpathen	·	·	·	·
Südkarpathen	1	1102	·	1102
Südung. Gebirgsland	6	4719	**790**	984
Bihargebirge	3	2182	**730**	986
Ung. Mittelgebirge	6	4760	**790**	895
Inselgebirge	1	953	·	953
Ungarische Alpen	·	·	·	·
Kroatische Alpen	18	13644	**760**	1010
Für das ganze Staatsgebiet	43	33058	**770**	1102

Cornus sanguinea L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Seehöhe, Meter)	Extreme (Seehöhe, Meter)
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	·	·	·	·
Centralkarpathen	4	2761	**690**	820
Nordostkarpathen	1	823	·	823
Ostkarpathen	6	5903	**980**	1114
Südkarpathen	1	1180	·	1180
Südung. Gebirgsland	1	1037	·	1037
Bihargebirge	9	6986	**780**	942
Ung. Mittelgebirge	1	940	·	940
Inselgebirge	1	484	·	484
Ungarische Alpen	·	·	·	·
Kroatische Alpen	12	8056	**670**	738
Für das ganze Staatsgebiet	36	28170	**780**	1180

Ribes alpinum L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Seehöhe, Meter)	Extreme (Seehöhe, Meter)
a) **Untere Grenze**				Min.
Nordwestkarpathen	1	1047	·	1047
Centralkarpathen	7	5264	**750**	450
Nordostkarpathen	·	·	·	·
Ostkarpathen	3	3357	**1120**	855
Südkarpathen	1	840	·	840
Südung. Gebirgsland	·	·	·	·
Bihargebirge	1	618	·	618
Ung. Mittelgebirge	·	·	·	·
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	·	·	·	·
Kroatische Alpen	1	571	·	571
Für das ganze Staatsgebiet	14	11697	**840**	450
b) **Obere Grenze**				Max.
Nordwestkarpathen	1	1414	·	1414
Centralkarpathen	5	8005	**1600**	1780
Nordostkarpathen	·	·	·	·
Ostkarpathen	·	·	·	·
Südkarpathen	1	1769	·	1769
Südung. Gebirgsland	·	·	·	·
Bihargebirge	·	·	·	·
Ung. Mittelgebirge	·	·	·	·
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	·	·	·	·
Kroatische Alpen	1	1446	·	1446
Für das ganze Staatsgebiet	8	12634	**1580**	1780

Syringa vulgaris L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Seehöhe, Meter)	Extreme (Seehöhe, Meter)
a) Untere Grenze				Min.
Nordwestkarpathen	—	—	—	—
Centralkarpathen	—	—	—	—
Nordostkarpathen	—	—	—	—
Ostkarpathen	—	—	—	—
Südkarpathen	3	2200	**730**	722
Südung. Gebirgsland	1	51	·	51
Bihargebirge	1	320	·	320
Ung. Mittelgebirge	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	—	—	—	—
Kroatische Alpen	—	—	—	—
Für das ganze Staatsgebiet	5	2571	**510**	51
b) Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	—	—	—	—
Centralkarpathen	—	—	—	—
Nordostkarpathen	—	—	—	—
Ostkarpathen	—	—	—	—
Südkarpathen	1	1190	·	1190
Südung. Gebirgsland	9	9216	**1020**	1305
Bihargebirge	1	1020	·	1020
Ung. Mittelgebirge	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	—	—	—	—
Kroatische Alpen	—	—	—	—
Für das ganze Staatsgebiet	11	11426	**1040**	1305

Syringa Josikaea Jacq. fil.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel (Seehöhe, Meter)	Extreme (Seehöhe, Meter)
a) Untere Grenze				Min.
Nordwestkarpathen	—	—	—	—
Centralkarpathen	—	—	—	—
Nordostkarpathen	1	304	·	304
Ostkarpathen	—	—	—	—
Südkarpathen	—	—	—	—
Südung. Gebirgsland	—	—	—	—
Bihargebirge	5	2492	**500**	432
Ung. Mittelgebirge	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	—	—	—	—
Kroatische Alpen	—	—	—	—
Für das ganze Staatsgebiet	6	2796	**470**	304
b) Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen	—	—	—	—
Centralkarpathen	—	—	—	—
Nordostkarpathen	1	568	·	568
Ostkarpathen	—	—	—	—
Südkarpathen	—	—	—	
Südung. Gebirgsland	—	—	—	—
Bihargebirge	4	3319	**830**	955
Ung. Mittelgebirge	—	—	—	—
Inselgebirge	—	—	—	—
Ungarische Alpen	—	—	—	—
Kroatische Alpen	—	—	—	—
Für das ganze Staatsgebiet	5	3887	**780**	955

Ligustrum vulgare L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	1	753	·	753
Centralkarpathen . .	1	784	·	784
Nordostkarpathen .	1	808	·	808
Ostkarpathen . . .	1	921	·	921
Südkarpathen . . .	·	·	·	·
Südung. Gebirgsland	·	·	·	·
Bihargebirge	1	479	·	479
Ung. Mittelgebirge .	1	740	·	740
Inselgebirge	1	484	·	484
Ungarische Alpen .	·	·	·	·
Kroatische Alpen .	3	1838	**610**	697
Für das ganze Staatsgebiet	10	6807	**680**	921

Sambucus nigra L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Obere Grenze				Max.
Nordwestkarpathen.	1	881	·	881
Centralkarpathen . .	14	11982	**860**	1040
Nordostkarpathen .	6	6018	**1000**	1088
Ostkarpathen . . .	16	18378	**1150**	1369
Südkarpathen . . .	17	19236	**1130**	1494
Südung. Gebirgsland	12	12268	**1020**	1282
Bihargebirge	19	17979	**950**	1306
Ung. Mittelgebirge .	1	1005	·	1005
Inselgebirge	1	682	·	682
Ungarische Alpen .	*	*	*	*
Kroatische Alpen .	13	11969	**920**	1201
Für das ganze Staatsgebiet	100	100418	**1000**	1494

Sambucus racemosa L.

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
a) **Untere Grenze**				Min.
Nordwestkarpathen.	1	530	·	530
Centralkarpathen . .	6	3017	**500**	292
Nordostkarpathen .	10	5232	**520**	236
Ostkarpathen . . .	1	630	·	630
Südkarpathen . . .	6	5069	**850**	528
Südung. Gebirgsland	3	2193	**730**	480
Bihargebirge	1	686	·	686
Ung. Mittelgebirge .	1	351	·	351
Inselgebirge	1	873	·	873
Ungarische Alpen .	·	·	·	·
Kroatische Alpen .	2	1105	**550**	462
Für das ganze Staatsgebiet	32	19686	**620**	236
b) **Obere Grenze**				Max.
Nordwestkarpathen.	2	2345	**1170**	1243
Centralkarpathen . .	17	22015	**1300**	1506
Nordostkarpathen .	19	25409	**1340**	1570
Ostkarpathen . . .	27	39501	**1460**	1774
Südkarpathen . . .	30	46362	**1550**	1720
Südung. Gebirgsland	10	14177	**1420**	1599
Bihargebirge	19	26408	**1390**	1545
Ung. Mittelgebirge .	*	*	*	*
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen .	·	·	·	·
Kroatische Alpen .	5	5962	**1200**	1417
Für das ganze Staatsgebiet	129	182209	**1410**	1774

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Viburnum Lantana L.				
		Obere Grenze		Max.
Nordwestkarpathen.	1	768	·	768
Centralkarpathen . .	10	8164	**820**	1320
Nordostkarpathen .	·	·	·	·
Ostkarpathen . . .	1	891	·	891
Südkarpathen . . .	1	1170	·	1170
Südung. Gebirgsland	4	3892	**970**	1200
Bihargebirge	7	6416	**920**	976
Ung. Mittelgebirge .	1	932	·	932
Inselgebirge	*	*	*	*
Ungarische Alpen .	·	·	·	·
Kroatische Alpen .	5	4698	**940**	1176
Für das ganze Staatsgebiet	30	26631	**900**	1320

Gebiet	Anzahl der Daten	Summe der Höhengrenzen	Mittel	Extreme
			Seehöhe, Meter	
Viburnum opulus L.				
		Obere Grenze		Max.
Nordwestkarpathen	4	3088	**770**	887
Centralkarpathen . .	8	7542	**940**	1158
Nordostkarpathen .	3	2456	**820**	829
Ostkarpathen . . .	13	13074	**1010**	1130
Südkarpathen . . .	1	670	·	670
Südung. Gebirgsland	1	450	·	450
Bihargebirge . . .	2	1505	**750**	770
Ung. Mittelgebirge .	1	751	·	751
Inselgebirge	1	444	·	444
Ungarische Alpen .	1	526	·	526
Kroatische Alpen .	8	4088	**510**	587
Für das ganze Staatsgebiet	43	34594	**800**	1158

Register

zum zweiten Band.

Abies alba Mill. 2, 10, 25, 38, 50, 60, 72, 88, 92, 97, 123.
— pectinata DC. = A. alba Mill.
Acer campestre L. 7, 22, 34, 47, 68, 80, 86, 111, 138.
— monspessulanum L. 68, 112.
— obtusatum W. et K. 111.
— platanoides L. 6, 21, 34, 46, 57, 68, 79, 110, 137.
— Pseudoplatanus L. 7, 21, 34, 46, 57, 68, 80, 110, 138.
— tataricum L. 36, 139.
Alnus glutinosa Gärtn. 5, 19, 31, 44, 55, 66, 78, 86, 107, 134.
— incana Willd. 6, 19, 31, 44, 56, 66, 78, 108, 134.
— viridis DC. 32, 45, 56, 66, 78, 94, 135.
Amelanchier ovalis Med. 117.
Aronia = Amelanchier.
Berberis vulgaris L. 142.
Betula pubescens Ehrh. 18.
— verrucosa Ehrh. 18, 31, 44, 55, 66, 77, 107, 134.
Carpinus Betulus L. 5, 18, 30, 43, 54, 65, 76, 85, 89, 106, 133.
— duinensis Scop. 65, 106, 133.
— orientalis Lam. = C. duinensis Scop.
Castanea sativa Mill. 89, 105.
Celtis australis L. 115.
Cornus mas L. 117, 144.
— sanguinea L. 144.
Corylus Avellana L. 18, 31, 43, 55, 65, 77, 107, 134.
— Colurna L. 65.
Cotinus Cogyggria Scop. 69, 87, 115.
Crataegus monogyna Jacq. 8, 23, 48, 81, 114, 141.
— oxyacantha L. 8, 23, 48, 81, 114, 141.
Cytisus Laburnum L. 117.
Evonymus europaeus L. 143.
Evonymus verrucosus Scop. 143.
Fagus silvatica L. 4, 15, 28, 41, 53, 62, 73, 83, 88, 91, 93, 100, 120, 129.
Ficus Carica L. 115.
Fraxinus excelsior L. 7, 22, 35, 47, 57, 68, 80, 86, 112, 139.
Ornus L. 69, 87, 90, 112, 139.
Ilex aquifolium L. 116.
Juglans regia L. 64, 105.
Juniperus communis L. 14, 27, 40, 99, 128.
nana Willd. 3, 14, 28, 40, 52, 100, 128.
Oxycedrus L. 100.
— Sabina L. 53, 73, 100.
Laburnum vulgare Griseb. = Cytisus Laburnum L.
Larix decidua Mill. 13, 93, 127.
europaea DC. = L. decidua Mill.
Laurus nobilis L. 115.
Ligustrum vulgare L. 146.
Olea europea L. 117.
Ostrya carpinifolia Scop. 106.
Paliurus aculeatus Lam. 116.
Phillyrea latifolia L. 117.
Picea excelsa Lk. 1, 9, 24, 37, 49, 59, 71 92, 95, 122.
Pinus Cembra L. 12, 26, 39, 51, 61, 126.
montana Mill. 3, 12, 26, 39, 51, 61, 73, 99, 126.
nigra Arn. 60, 98, 125.
— silvestris L. 3, 11, 93, 98, 124.
Pirus communis L. 139.
— malus L. 140.
Pistacia Terebinthus L. 115.
Populus tremula L. 6, 20, 32, 45, 79, 108, 135.
Prunus avium L. 141.
Mahaleb L. 87, 114, 142.
— padus L. 142.
— spinosa L. 114, 142.
Quercus Cerris L. 17, 64, 76, 85, 89, 104, 132

Quercus conferta Kit. 64, 76, 132.
— Ilex L. 104.
— lanuginosa Lam. 17, 76, 84, 89, 103, 132.
— penduculata Ehrh. = Qu. Robur L.
— pubescens Willd. = Qu. lanuginosa Lam.
Robur L. 5, 16, 30, 42, 54, 63, 75, 84, 89, 103, 131.
— sessiliflora Salisb. 4. 16, 29, 42, 54, 63, 75, 83, 88, 93, 102, 131.
Rhamnus alpina L. 116.
— cathartica L. 116.
— frangula L. 143.
Rhus Cotinus L. = Cotinus Coggygria Scop.
Ribes alpinum L. 144.
Salix alba L. 78, 108, 135.
— Caprea L. 19.
— pentandra L. 45.
— silesiaca Willd. 19.
Sambucus nigra L. 118, 146.
Sambucus sacemosa L. 23, 36, 48, 58, 70, 82, 118, 146.
Sorbus Aria Crantz. 22, 113, 141.
— aucuparia L. 7, 22, 35, 47, 58, 69, 81, 113, 140.
— torminalis Crantz. 69, 87, 113, 140.
Staphylea pinnata L. 143.
Syringa Josikaea Jacq. fil. 35, 81, 145.
— vulgaris L. 70, 82, 145.
Taxus baccata L. 14, 27, 62, 99, 128.
Tilia argentea Desf. = T. tomentosa Mönch.
— grandifolia Ehrh. = T. platyphylla Scop.
— Cordata Mill. 21, 33, 67, 109, 137.
— parvifolia Ehrh. = T. cordata Mill.
— platyphylla Scop. 137.
— tomentosa Mönch. 67, 137.
Ulmus campestris L. = U. glabra Mill.
— glabra Mill. 136.
— montana With = U. scabra Mill.
— scabra Mill. 6, 20, 33, 46, 56, 67, 79, 86, 109, 136.
Viburnum Lantana L. 147.
— opulus L. 118, 147.
Vitis vinifera L. 119.

Orographische Karte von Ungarn.
I. Nordwestkarpathen
II. Centralkarpathen
III. Nordostkarpathen
IV. Ostkarpathen
V. Südkarpathen
VI. Südungarisches Gebirgsland
VII. Bihar-Gebirge
VIII. Ung. Mittelgebirge
IX. Inselgebirge
X. Hügelland beim Balatonsee
XI. Ungarische Alpen
XII. Kroatische Alpen
XIII. Siebenbürgischer Becken
XIV. Gross u. Klein Alföld
(Tiefland)
32
33
34
35
36
37
49
48
47
46
45
44
Kel. hossz

LITH. KLÖSZ GY. ÉS FIA. BUDAPEST

Verbreitung
der Fichte, Edeltanne und Eibe
im ungarischen Staate.
Verbreitungsgrenze von
Picea excelsa Lk.
gegen das Alföld, Hügelland,
oder Vorgebirge.
Inselartiges Vorkommen von
Picea excelsa Lk.
Verbreitungsgrenze von
Abies alba Mill.
gegen das Alföld, Hügelland,
oder Vorgebirge.
Inselartiges Vorkommen von
Abies alba Mill.
Fundorte von
Taxus baccata L.
32
33
34
35
36
37
49
48
47
46
45
44
Kel. hossz.

LITH. KLÖSZ GY. ÉS FIA BUDAPEST

Fekete-Blattny: Die Verbreitung der forstlich wichtigen Bäume und Sträucher im ungarischen Staate.

39
40
41
42
43
44
49
48
47
46
45
44
Erdős Kárpátok
Keleti Beszkidek
Bereg
Polonnai Runa
Vihorlát
Polyana
Szinyák
Borló
Gyil
Szernye mocsár
Bodrogköz
Eperjes Tokaji hegyvonal
Nyirség
Avas
Kőhát
Gutin
Lápos
Rakaszt
Hosszú hegység
Bükk hegység
Mezes hegység
Rez hegység
Bihar hegység
Gyalu havasok
Mezőség
Kelemen hegycsoport
Görgény hegység
Hargita
Hegyes-Drócsa hegység
Erdélyi Érhegység
Pojana Ruszka
Hunyadi havasok
Szebeni havasok
Fogarasi havasok
Buzeus hegycsoport
Bodzai hegycsoport
Nyugati Krassószörényi hegyek
Szarkó
Godján
Domugled
Delibláti homokpuszta
Aldunai hegyek
Debreczen
Nagyvárad
Kolozsvár
Torda
Marosvásárhely
Székelyudvarhely
Brassó
Fogaras
Szászsebes
Szászváros
Déva
Lugos
Facsét
Temesvár
Orsova
Mehadia
Karánsebes
Resicza
Szlatina
Fehérvár
Medgyes
Segesvár
Nagyszeben
Sepsiszentgyörgy
Barót
Kézdivásárhely
Bereczk

Verbreitungsgrenzen
der Rotbuche und Grünerle
in Ungarn.
Verbreitungsgebiet von
Fagus silvatica L.
Inselartiges Vorkommen von
Fagus silvatica L.
Verbreitungsgrenze von
Alnus viridis DC.
I. W-grenze in den Karpathen.
II. O. " " " Alpen.
32
33
34
35
36
37
49
48
47
46
45
44
Kel. hossz3

Erdős Kárpátok
Keleti Beszkidek
Branyiszkó
Vihorlát
Polonina Runa
Beregi havasok
Polyána Szinyák
Borló Gyil
Máramarosi havasok
Bodrogköz
Nyirség
Avas
Kőhát
Gutin
Lápos
Rónai havasok
Borgói hegység
Bükk hegység
Ilosvai hegység
Ermellék
Rez hegység
Mezes hegység
Kelemen hegycsoport
Gyergyói hegycsoport
Görgény hegység
Csik hegycsoport
Bihar
Vlegyásza
Gyalui havasok
Erdélyi Érchegység
Hegyes-Drócsa hegység
Pojána Ruszka
Hunyadi havasok
Szebeni havasok
Fogarasi havasok
Bucsecs
Bodzai hcsoport
Nyugati Krassószörényi hegyek
Retyezát
Parang
Szurkó
Godján
Delibláti homoktisztás
Dunagyed
Aldunai hegyek
Mezőség
Kolozsvár
Torda
Marosvásárhely
Szászsebes
Szászváros
Nagyszeben
Fogaras
Brassó
Segesvár
Székelyudvarhely
Csíkszereda
Kézdivásárhely
Sepsiszentgyörgy
Lemhény
Arad
Temesvár
Lugos
Karánsebes
Orsova
Facsova
Szörény
Debreczen
Nagyvárad
Szatmárnémeti
Nagybánya
Dés
Beszterce
Segesvár
Barót
Medgyes
Nagyszeben
Erzsébetváros
Déva
Hátszeg
Petrozsény
Vulkán
Lippa
Sebesin
Pecska
Versecz
Fehértemplom
Pancsova
Szávia
Szörény
Dobrul
Methadia
Orsova
Tekej
Sztropkó
Sztropko
Homonna
Simenka
Makovica
Munkács
Beregszász
Ungvár
Strimba
Gropa
Brátkowska
Blizmica
Novoria
Pop Ivan
Pietrosz
Petrosa
Frisonsa
Borsa
Torojaga
Ciblesz
Nagybánya
Nagyhároly
Szatmárnémeti
Pissca mare
Oradna
Nyoszód
Honyul
Beszterce
Szamosujvár
Bánffyhunyad
Kolozsvár
Torda
Marosvásárhely
Mezőhavas
Gyergyószentmiklós
Gyergyószárhegy
Nagymas
Hosszúhavas
Tarhavas
Szentlélek
Kakukhegy
Kézdivásárhely
Erzsébetváros
Segesvár
Székelyudvarhely
Fogaras
Brassó
Kronstadt
Szászváros
Szászsebes
Nagyszeben
Déva
Hátszeg
Petrozsény
Vulkán
Lippa
Sebesin

Verbreitungsgrenzen und Fundorte der wichtigeren Holzgewächse.
Nordgrenze von Quercus lanuginosa Lam.
Arealgrenze von Quercus conferta Kit.
Nordgrenze von Quercus Cerris L.
NO-grenze von Castanea sativa Mill.
Nordgrenze von Carpinus duinensis Scop.
NO-grenze von Ostrya carpinifolia Scop.
NW-grenze von Tilia tomentosa Mönch.
W-NW-grenze von Acer tataricum L.
N-NO-grenze von Acer obtusatum W. et K.
Nordgrenze von Acer monspessulanum L.
Nordgrenze von Faxinus Ornus L.
Nordgrenze von Ilex aquifolium L.
Nördlichste Fundorte von Syringa vulgaris L.
Fundorte von Syringa Josikaea Jacq.
Kel. hossz.

39
40
41
42
43
44
49
48
47
46
45
44
Erdős Kárpátok
Keleti Beszkidek
Branyiszkó
Viherlát
Polyána
Runa
Szinyák
Borló
Gyil
Máramarosi havasok
Bodrogköz
Nyirség
Avas
Kőhát
Gutin
Lápos
Radnai havasok
Bükk hegység
Mészes hegység
Bihar hegység
Gyalui havasok
Mezőség
Kelemen hegycsoport
Görgény hegység
Hargita hegycsoport
Persány hegycsoport
Barcsa hegycsoport
Hegyes-Drócsa hegység
Erdővidéki Érhegység
Pojána Ruszka
Hunyadi havasok
Szebeni havasok
Fogarasi havasok
Bucsecs hegycsoport
Bodzai hegycsoport
Retyezát
Szurul
Nyugati Krassószörényi hegyek
Déli Krassószörényi hegyek
Aldunai hegyek
Eperjes-Tokaji hegység
Szerencs mocsár
Hortobágy
Debreczen
Nagykároly
Szatmárnémeti
Nagybánya
Déva
Arad
Lugos
Facsád
Orsova
Szörény
Fogaras
Brassó
Sepsiszentgyörgy
Kézdivásárhely
Marosvásárhely
Dicsőszentmárton
Torda
Kolozsvár
Szamosujvár
Dés
Besztercze
Radnót
Naszód
Beszterczebánya
Munkács
Ungvár
Eperjes
Bártfa
Kassa
Miskolcz
Tokaj
Debreczen
Nagyvárad
Szalonta
Gyulafehérvár
Nagyenyed
Balázsfalva
Segesvár
Medgyes
Szászsebes
Szászváros
Nagyszeben
Szurjan
Szeftistye
Kronstadt
Barcarozsnyó
Ormós
Illyefalva
Csikszereda
Gyergyószentmiklós
Gyergyószárhegy
Gyergyóremete
Csíkszentgyörgy
Csíkszentmihály
Csíkszentkirály
Csíkszentlélek
Csíkmadaras
Csíkrákos
Csíkszentdomokos
Csíkcsicsó
Csíkszentsimon
Csíkdelne
Csíkkozmás
Csíkszentmárton
Csíkszenttamás

New York Botanical Garden Library
QK489.H8 F42 1914 Bd.2 gen
Fekete, Lajos/Die Verbreitung der forstl
3 5185 00114 1975